Entry #	Item #	Brand/ /Model	Sample #/ / Batch #	D0	D01	D04	D4k/2	D5k/2	D1k	D4k	D5k	D1	D4	D5	Df1	Df5	Dfp1	Dfp5	Comp. Loss	Gauge Loss @ 1st Cycle 1		60kPa	1060kPa	2060kPa	Hysteresis Wk/2	Wk	Energy	Elastic Energy	Damping Capacity	Test Time
				Thickness											Deflection															
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	µm	µm	%	%	%	µm	1st%	µm	µm	µm	µm	µm	(HE)Nmm	(EE)Nmm	(DC) %	s
13	A01	A/I	V01/64090	1,90	1,84	1,83	1,68	1,71	1,65	1,61	1,63	1,53	1,53	1,53	362	300	19,1	16,4	17,0	56,5	82,9	68,1	24,1	6,5	31,9	24,1	29,1	180,2	16,2	173,1
14	A02	A/I	V02/64090	1,95	1,89	1,87	1,73	1,77	1,72	1,66	1,69	1,59	1,58	1,58	366	294	18,7	15,7	19,5	66,2	83,3	79,5	30,7	8,1	33,1	25,9	29,4	181,5	16,2	170,2
15	A03	A/II	V03/58015	1,87	1,82	1,81	1,67	1,70	1,65	1,60	1,62	1,52	1,52	1,52	349	293	18,6	16,2	16,1	52,5	82,7	63,5	27,7	7,4	30,7	24,1	27,0	178,6	15,1	167,7
16	A04	A/II	V04/58015	1,88	1,82	1,81	1,67	1,70	1,65	1,60	1,62	1,52	1,52	1,52	351	297	18,7	16,4	15,5	51,8	81,5	63,6	27,1	9,1	32,5	25,9	28,7	181,0	15,9	170,1
17	A05	A/II	V05/58015	1,87	1,82	1,81	1,67	1,70	1,64	1,59	1,62	1,52	1,51	1,51	352	300	18,8	16,6	15,0	49,3	82,3	59,9	24,1	7,2	32,5	25,9	27,7	182,7	15,2	171,6
18	A06	A/II	V06/63106	1,89	1,84	1,83	1,70	1,73	1,68	1,63	1,65	1,56	1,55	1,55	328	276	17,4	15,1	15,8	48,9	82,4	59,4	24,7	7,5	31,3	24,1	24,8	170,7	14,5	159,9
19	A07	A/II	V07/63106	1,88	1,83	1,82	1,70	1,73	1,67	1,63	1,65	1,56	1,55	1,55	327	275	17,4	15,1	16,0	49,1	82,0	60,0	24,1	7,6	28,9	22,3	27,3	170,8	16,0	158,4
20	A08	A/II	V08/63106	1,95	1,89	1,88	1,76	1,78	1,75	1,69	1,71	1,62	1,61	1,61	332	272	17,0	14,5	18,1	56,2	79,4	70,7	37,3	10,8	29,5	25,3	27,7	172,9	16,0	157,9
21	A09	A/II	V09/63106	1,91	1,86	1,85	1,72	1,75	1,70	1,65	1,67	1,58	1,57	1,57	326	276	17,1	14,9	15,3	45,5	80,9	56,2	25,3	6,3	28,3	22,3	24,1	167,7	14,4	159,4
22	A10	A/II	V10/63106	1,90	1,85	1,84	1,71	1,74	1,70	1,65	1,67	1,58	1,57	1,57	329	275	17,2	14,9	16,4	50,9	83,3	61,1	25,3	7,3	30,1	24,7	25,5	169,8	15,0	158,4
23	A11	A/II	V11/63106	1,90	1,85	1,85	1,72	1,75	1,70	1,65	1,67	1,58	1,57	1,57	327	276	17,2	15,0	15,6	50,0	87,1	57,4	26,5	6,5	31,3	23,5	26,1	169,9	15,4	158,7
24	A12	A/III	V12/50938	1,96	1,91	1,89	1,76	1,79	1,75	1,68	1,71	1,61	1,60	1,60	352	291	17,9	15,4	17,3	57,6	79,3	72,7	40,3	11,8	32,5	27,7	29,2	183,2	15,9	167,7
25	A13	A/III	V13/50938	1,93	1,88	1,87	1,72	1,75	1,70	1,65	1,67	1,58	1,57	1,57	352	294	18,3	15,7	16,6	51,3	81,2	63,2	25,9	4,7	31,3	22,9	25,1	175,9	14,2	169,7
26	A14	A/III	V14/50938	1,95	1,90	1,89	1,75	1,79	1,73	1,68	1,70	1,60	1,60	1,60	346	291	17,8	15,4	16,0	50,3	80,8	62,3	28,9	7,1	33,7	25,3	28,3	181,1	15,6	167,0
27	A15	A/III	V15/55459	1,97	1,90	1,89	1,75	1,78	1,74	1,67	1,70	1,60	1,59	1,59	366	299	18,6	15,8	18,2	65,7	82,7	79,5	43,3	12,8	33,1	26,5	30,2	186,6	16,2	172,1
28	A16	A/III	V16/55459	1,88	1,83	1,82	1,67	1,70	1,65	1,60	1,62	1,52	1,52	1,52	360	303	19,1	16,7	15,6	51,8	82,5	62,9	24,7	6,6	30,1	23,5	28,1	181,0	15,5	173,6
29	A17	A/III	V17/55459	1,88	1,83	1,82	1,67	1,70	1,65	1,60	1,62	1,53	1,52	1,52	357	300	19,0	16,5	15,9	49,7	80,4	61,8	23,5	4,9	28,9	24,1	23,0	177,1	13,0	173,4
30	A18	A/I	V18/59238	1,90	1,85	1,84	1,72	1,75	1,70	1,65	1,68	1,58	1,57	1,57	323	264	16,9	14,3	18,3	57,5	85,7	67,0	27,7	8,0	28,3	23,5	26,2	168,4	15,6	152,1
31	A19	A/V	V19/-	1,88	1,83	1,82	1,69	1,72	1,68	1,63	1,65	1,56	1,55	1,55	325	269	17,3	14,8	17,3	56,1	88,6	63,4	24,1	7,1	29,4	25,0	26,1	166,1	15,7	154,5
32	A20	A/V	V20/-	1,89	1,83	1,82	1,70	1,73	1,68	1,63	1,66	1,56	1,55	1,55	327	269	17,3	14,8	17,7	54,1	85,0	63,7	21,1	5,8	28,5	25,4	26,7	165,9	16,1	155,1
33	A21	A/IV	V21/61754	1,90	1,84	1,83	1,69	1,73	1,68	1,62	1,65	1,56	1,55	1,55	342	278	18,0	15,2	18,7	60,9	83,1	73,2	32,2	9,3	36,6	28,2	32,0	171,9	18,6	160,4
34	A22	A/IV	V22/61754	1,90	1,84	1,82	1,70	1,73	1,70	1,63	1,66	1,57	1,56	1,56	325	266	17,1	14,6	18,3	61,6	82,0	75,1	41,2	15,7	35,2	27,9	32,2	168,1	19,1	152,8
35	A23	A/IV	V23/61754	1,92	1,86	1,85	1,71	1,74	1,70	1,64	1,66	1,57	1,56	1,56	349	284	18,2	15,4	18,9	60,2	81,5	73,9	33,5	8,0	34,8	26,7	30,0	173,4	17,3	163,3
36	A24	A/IV	V24/-	1,89	1,83	1,82	1,68	1,71	1,66	1,61	1,64	1,54	1,54	1,54	342	284	18,1	15,6	16,8	51,7	80,2	64,5	23,5	7,0	31,3	24,0	26,4	171,7	15,4	163,8
37	A25	A/I	V25/-	1,95	1,89	1,88	1,75	1,78	1,74	1,67	1,70	1,60	1,59	1,59	352	291	18,0	15,5	17,4	59,4	80,3	73,9	38,8	12,6	32,1	27,2	32,6	185,2	17,6	166,5
38	B01	B/IV	B01/-	1,89	1,85	1,84	1,73	1,75	1,70	1,67	1,69	1,60	1,60	1,60	291	245	15,4	13,3	16,1	44,6	84,3	52,9	19,8	6,1	19,4	17,7	17,6	145,7	12,1	140,9
39	B02	B/IV	B02/-	1,89	1,85	1,84	1,72	1,74	1,70	1,66	1,68	1,60	1,59	1,59	293	251	15,5	13,6	14,4	40,7	80,8	50,4	18,7	8,2	20,5	18,4	19,7	149,8	13,2	143,1
40	B03	B/IV	B03/-	1,90	1,86	1,85	1,73	1,75	1,71	1,67	1,69	1,61	1,60	1,60	287	246	15,1	13,3	14,6	41,5	84,3	49,2	17,5	7,3	16,2	17,3	17,6	144,0	12,2	141,1
41	B04	B/I	B04/-	1,92	1,88	1,87	1,72	1,74	1,68	1,64	1,66	1,56	1,56	1,56	353	317	18,4	16,9	10,2	34,7	80,7	43,0	21,9	7,0	21,1	18,1	20,7	179,1	11,6	180,1
42	B05	B/I	B05/-	1,90	1,87	1,86	1,70	1,72	1,66	1,62	1,64	1,55	1,54	1,54	355	319	18,7	17,2	10,1	35,3	78,9	44,7	17,7	8,8	23,6	20,6	22,0	181,7	12,1	180,3
43	B06	B/I	B06/-	1,91	1,87	1,86	1,73	1,75	1,70	1,66	1,68	1,58	1,58	1,58	322	283	16,9	15,2	12,1	34,4	80,6	42,7	18,1	3,8	19,5	18,4	18,8	169,2	11,1	162,1
44	B07	B/II	B07/-	1,91	1,88	1,87	1,72	1,74	1,68	1,63	1,65	1,56	1,55	1,55	356	318	18,6	17,0	10,7	36,5	78,2	46,7	22,3	8,5	24,4	20,2	22,8	186,5	12,2	179,9
45	B08	B/II	B08/-	1,92	1,88	1,88	1,72	1,74	1,68	1,63	1,65	1,55	1,55	1,55	365	328	19,0	17,5	10,0	35,0	79,5	44,0	21,5	7,5	24,9	20,7	22,1	189,9	11,6	185,2
46	B09	B/II	B09/-	1,95	1,91	1,90	1,73	1,76	1,69	1,65	1,67	1,57	1,56	1,56	384	342	19,7	17,9	11,0	38,7	79,8	48,6	18,8	6,3	23,1	20,0	21,0	189,1	11,1	193,3
47	B10	B/V	B10/1003120770	1,96	1,92	1,91	1,78	1,79	1,74	1,71	1,72	1,64	1,63	1,63	320	280	16,4	14,6	12,6	38,9	84,6	45,9	18,9	5,5	15,6	16,7	16,2	161,5	10,0	159,2
48	B11	B/I	B11/00612079	1,93	1,89	1,88	1,72	1,75	1,67	1,63	1,65	1,55	1,54	1,54	378	339	19,6	18,0	10,1	38,5	82,2	46,8	20,2	8,6	26,2	21,9	23,9	198,5	12,0	191,1
49	B12	B/II	B12/-	1,91	1,88	1,87	1,71	1,73	1,66	1,61	1,64	1,53	1,52	1,52	379	343	19,9	18,4	9,6	36,0	82,6	43,5	22,9	7,2	28,3	24,1	22,8	198,5	11,5	193,2
50	B13	B/III	B13/-	1,67	1,64	1,63	1,49	1,51	1,46	1,43	1,44	1,35	1,35	1,35	318	283	19,0	17,3	10,9	33,4	86,0	38,8	15,6	4,0	15,6	15,9	14,6	158,1	9,3	161,6
51	B14	B/II	B14/-	1,92	1,88	1,87	1,73	1,75	1,70	1,66	1,68	1,59	1,59	1,59	328	286	17,1	15,3	12,9	41,9	84,9	49,4	19,9	6,9	17,5	15,7	20,2	163,7	12,3	163,3
52	B15	B/IV	B15/-	1,91	1,87	1,86	1,74	1,76	1,72	1,68	1,70	1,62	1,61	1,61	293	251	15,4	13,5	14,4	42,4	85,5	49,6	19,3	7,2	15,6	16,2	18,0	149,0	12,1	143,6

Entry #	Item #	Brand/ /Model	Sample #/ / Batch #	D0	D01	D04	D4k/2	D5k/2	D1k	D4k	D5k	D1	D4	D5	Df1	Df5	Dfp1	Dfp5	Comp. Loss	Gauge Loss @ 1st Cycle 1		60kPa	1060kPa	2060kPa	Hysteresis Wk/2	Wk	Energy	Elastic Energy	Damping Capacity	Test Time
				Thickness											Deflection															
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	µm	µm	%	%	%	µm	1st%	µm	µm	µm	µm	µm	(HE)Nmm	(EE)Nmm	(DC) %	s
53	B16	B/I	B16/00515055/2	1,92	1,89	1,88	1,78	1,79	1,75	1,72	1,73	1,65	1,64	1,64	276	240	14,4	12,8	13,0	36,6	84,9	43,2	15,5	7,2	14,1	15,2	16,2	148,1	10,9	137,7
54	B17	B/II	B17/-	1,93	1,89	1,88	1,74	1,76	1,70	1,67	1,69	1,60	1,59	1,59	331	289	17,2	15,4	12,6	37,8	81,5	46,4	16,7	4,7	17,6	14,3	15,0	162,9	9,2	166,2
55	C01	C/I	C01/3347333	1,89	1,82	1,81	1,61	1,65	1,58	1,52	1,55	1,44	1,43	1,43	448	376	23,7	20,8	16,0	66,3	82,4	80,5	29,5	8,8	42,1	31,3	37,5	214,2	17,5	214,3
56	C04	C/I	C04/3337333	1,89	1,82	1,81	1,62	1,66	1,59	1,53	1,56	1,46	1,45	1,45	437	360	23,0	19,9	17,5	71,7	82,7	86,6	30,7	10,1	39,7	32,5	35,9	205,4	17,5	205,8
57	C08	C/I	C08/3390433	1,89	1,82	1,80	1,62	1,66	1,60	1,54	1,57	1,47	1,46	1,46	417	345	22,1	19,1	17,1	66,0	81,4	81,0	26,5	9,7	37,9	29,5	34,1	198,1	17,2	197,5
58	C09	C/I	C09/3390433	1,90	1,83	1,82	1,64	1,67	1,61	1,55	1,58	1,48	1,47	1,47	419	346	22,1	19,1	17,4	68,2	84,9	80,4	25,9	7,5	35,5	31,3	32,7	198,2	16,5	198,1
59	C11	C/I	C11/3376323	1,88	1,82	1,80	1,62	1,66	1,60	1,54	1,57	1,47	1,46	1,46	413	341	22,0	18,9	17,4	65,8	82,8	79,5	24,7	7,7	34,8	28,5	32,1	195,2	16,4	194,8
60	C12	C/I	C12/3376323	1,89	1,82	1,81	1,63	1,67	1,61	1,55	1,58	1,48	1,47	1,47	414	336	21,9	18,6	18,8	68,4	81,3	84,1	27,7	6,1	33,7	30,1	29,7	191,9	15,5	194,8
61	C14	C/I	C14/3300433	1,85	1,79	1,78	1,58	1,62	1,55	1,50	1,53	1,42	1,41	1,41	436	370	23,6	20,8	15,2	65,7	86,9	75,6	24,1	9,1	39,7	31,3	34,4	210,0	16,4	210,3
62	C17	C/I	C17/3368333	1,86	1,80	1,79	1,63	1,67	1,61	1,55	1,58	1,48	1,47	1,47	379	319	20,4	17,8	15,9	60,1	86,2	69,7	24,7	9,5	31,3	30,4	30,7	191,7	16,0	182,0
63	C18	C/I	C18/3368333	1,86	1,80	1,79	1,63	1,67	1,61	1,55	1,58	1,48	1,47	1,47	378	320	20,4	17,9	15,3	55,9	83,5	66,9	25,9	9,2	33,1	31,9	32,4	193,4	16,8	182,6
64	C19	C/I	C19/3321433	1,88	1,82	1,80	1,66	1,69	1,63	1,58	1,60	1,50	1,49	1,49	378	311	20,1	17,3	17,5	60,1	82,5	72,9	25,3	6,7	30,1	27,7	29,5	188,4	15,6	179,6
65	C21	C/I	C21/3321433	1,87	1,81	1,79	1,64	1,68	1,62	1,56	1,59	1,49	1,48	1,48	375	312	20,1	17,4	16,8	59,6	82,5	72,3	25,3	9,1	31,9	29,5	30,6	188,1	16,3	178,6
66	C22	C/I	C22/3333243	1,89	1,82	1,80	1,61	1,65	1,59	1,53	1,56	1,46	1,45	1,45	433	353	22,9	19,6	18,4	73,2	82,7	88,5	24,1	8,9	34,9	29,5	32,7	196,0	16,7	203,0
67	C23	C/I	C23/3333243	1,87	1,80	1,79	1,60	1,63	1,57	1,52	1,54	1,44	1,43	1,43	432	357	23,1	20,0	17,3	69,7	82,7	84,3	25,9	9,5	34,3	28,3	32,6	197,6	16,5	204,4
68	C26	C/I	C26/3300433	1,86	1,79	1,78	1,60	1,64	1,58	1,52	1,55	1,45	1,44	1,44	416	342	22,3	19,2	17,7	68,7	83,0	82,8	28,9	9,3	37,9	29,5	30,4	195,7	15,6	196,8
69	C28	C/I	C28/3373333	1,90	1,82	1,80	1,61	1,65	1,59	1,53	1,56	1,46	1,45	1,45	438	353	23,1	19,6	19,4	76,5	82,9	92,3	28,9	7,2	35,5	28,3	33,0	195,8	16,8	203,7
70	C29	C/I	C29/3373333	1,88	1,81	1,79	1,60	1,64	1,58	1,52	1,55	1,45	1,44	1,44	431	349	22,9	19,5	19,1	74,6	82,3	90,6	27,1	8,1	34,3	28,3	32,0	194,4	16,5	200,4
71	C32	C/I	C32/3313243	1,89	1,82	1,80	1,62	1,65	1,59	1,54	1,57	1,47	1,46	1,46	421	339	22,3	18,8	19,6	70,7	78,6	89,9	25,9	7,4	33,1	26,5	29,4	188,4	15,6	197,1
72	C33	C/I	C33/3313243	1,90	1,83	1,81	1,63	1,66	1,60	1,55	1,58	1,48	1,47	1,47	417	339	22,0	18,7	18,8	70,9	81,2	87,4	24,7	9,1	33,7	27,7	30,5	189,6	16,1	195,4
73	C35	C/I	C35/3262262	1,90	1,85	1,84	1,72	1,74	1,70	1,66	1,68	1,59	1,59	1,59	310	254	16,3	13,8	18,0	52,4	85,7	61,1	18,7	5,2	24,1	21,7	20,4	152,2	13,4	147,3
74	C36	C/I	C36/3212252	1,91	1,85	1,84	1,67	1,71	1,64	1,59	1,62	1,51	1,50	1,50	396	334	20,8	18,2	15,6	56,6	83,5	67,7	24,7	5,8	33,7	29,5	31,4	197,1	15,9	190,3
75	C37	C/I	C37/3314211	1,90	1,85	1,84	1,70	1,73	1,68	1,64	1,66	1,56	1,56	1,56	338	284	17,8	15,4	15,8	48,6	82,2	59,2	21,1	5,8	22,9	21,7	23,0	167,7	13,7	163,7
76	C38	C/I	C38/3374330	1,95	1,90	1,89	1,75	1,78	1,73	1,67	1,70	1,60	1,59	1,59	354	298	18,1	15,8	15,6	52,7	84,3	62,5	24,7	7,2	31,9	31,9	29,9	186,2	16,1	170,8
77	C40	C/I	C40/3212252	1,92	1,86	1,85	1,69	1,72	1,66	1,60	1,63	1,52	1,52	1,52	396	336	20,6	18,1	15,0	55,5	82,4	67,3	26,6	7,9	33,7	30,6	33,5	199,0	16,8	191,8
78	C44	C/II	C44/3374330	1,94	1,89	1,88	1,80	1,82	1,79	1,75	1,77	1,70	1,70	1,70	233	187	12,0	9,9	19,7	43,6	83,9	52,0	16,9	6,2	18,1	18,6	18,6	121,0	15,4	110,3
79	C45	C/I	C45/3381305	1,90	1,81	1,79	1,62	1,67	1,62	1,54	1,57	1,47	1,46	1,46	424	328	22,3	18,3	22,7	92,9	82,9	112,2	42,1	15,8	42,7	33,1	35,9	197,7	18,2	189,7
80	C46	C/I	C46/3381305	1,90	1,82	1,80	1,64	1,68	1,62	1,56	1,59	1,49	1,47	1,47	417	326	21,9	18,1	21,9	88,0	84,4	104,3	36,7	13,1	37,9	30,7	33,6	194,2	17,3	188,3
81	C47	C/I	C47/3213395	1,88	1,81	1,80	1,64	1,67	1,62	1,57	1,59	1,50	1,48	1,49	389	316	20,7	17,5	18,8	69,7	84,6	82,4	31,3	9,3	33,1	25,9	28,9	183,5	15,8	181,7
82	C49	C/I	C49/3305205	1,89	1,83	1,81	1,64	1,68	1,61	1,56	1,58	1,48	1,47	1,47	413	341	21,8	18,8	17,5	65,8	82,1	80,1	28,3	7,8	36,2	28,9	31,8	198,6	16,0	195,3
83	C50	C/I	C50/3305205	1,90	1,83	1,82	1,65	1,68	1,62	1,56	1,59	1,49	1,48	1,48	412	341	21,7	18,7	17,2	66,4	84,7	78,4	27,1	7,4	36,1	29,5	30,4	196,7	15,4	194,7
84	C51	C/I	C51/3377205	1,90	1,83	1,82	1,65	1,68	1,62	1,56	1,59	1,48	1,47	1,47	418	349	22,0	19,2	16,5	66,5	84,0	79,2	28,9	10,1	38,5	31,9	37,1	206,3	18,0	198,4
85	C52	C/I	C52/3377205	1,89	1,83	1,81	1,64	1,68	1,62	1,56	1,59	1,48	1,47	1,47	415	343	21,9	18,9	17,2	65,8	81,6	80,6	30,1	9,3	36,1	28,9	33,4	202,4	16,5	196,1
86	C53	C/I	C53/3342205	1,89	1,82	1,81	1,64	1,68	1,62	1,56	1,59	1,49	1,48	1,48	406	330	21,5	18,2	18,7	68,3	83,3	82,0	27,1	6,1	38,5	30,7	33,1	191,8	17,3	190,1
87	C54	C/I	C54/3342205	1,90	1,83	1,81	1,64	1,68	1,62	1,56	1,59	1,49	1,48	1,48	406	331	21,4	18,3	18,5	68,4	81,9	83,4	26,5	8,3	36,7	28,9	33,9	194,2	17,5	190,2
88	C55	C/I	C55/3229395	1,90	1,83	1,81	1,65	1,69	1,63	1,57	1,60	1,50	1,49	1,49	402	324	21,1	17,9	19,3	73,3	83,8	87,4	29,5	9,8	34,9	30,1	33,8	193,7	17,4	186,5
89	C58	C/I	C58/3219395	1,89	1,82	1,81	1,65	1,68	1,62	1,56	1,60	1,49	1,48	1,48	400	327	21,2	18,1	18,2	68,2	83,6	81,6	25,9	8,6	36,7	31,3	33,7	192,6	17,5	188,2
90	C60	C/I	C60/3396205	1,89	1,82	1,81	1,62	1,66	1,59	1,54	1,57	1,46	1,46	1,46	430	356	22,7	19,7	17,1	70,7	86,9	81,4	27,7	7,8	39,1	28,3	33,9	200,7	16,9	203,3
91	C61	C/I	C61/3316325	1,91	1,85	1,84	1,70	1,72	1,67	1,62	1,65	1,55	1,54	1,54	362	297	18,9	16,1	17,9	62,1	82,4	75,4	24,7	10,5	25,9	24,1	27,0	178,1	15,2	170,1
92	C63	C/I	C63/3385325	1,91	1,85	1,83	1,65	1,69	1,62	1,57	1,59	1,49	1,48	1,48	418	349	21,9	19,0	16,6	64,7	82,3	78,7	26,5	9,1	37,9	25,9	30,7	197,6	15,5	200,0

Entry #	Item #	Brand/ /Model	Sample #/ / Batch #	D0	D01	D04	D4k/2	D5k/2	D1k	D4k	D5k	D1	D4	D5	Df1	Df5	Dfp1	Dfp5	Comp. Loss	Gauge Loss @ 1st Cycle 1		60kPa	1060kPa	2060kPa	Hysteresis Wk/2	Wk	Energy	Elastic Energy	Damping Capacity	Test Time
				Thickness											Deflection															
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	µm	µm	%	%	%	µm	1st%	µm	µm	µm	µm	µm	(HE)Nmm	(EE)Nmm	(DC) %	s
93	C65	C/I	C65/3306235	1,89	1,82	1,81	1,66	1,69	1,64	1,59	1,62	1,52	1,51	1,51	371	297	19,6	16,4	19,9	65,5	81,6	80,3	25,9	6,4	31,0	25,3	26,6	176,2	15,1	173,0
94	C67	C/I	C67/3337235	1,88	1,81	1,79	1,60	1,64	1,58	1,52	1,55	1,45	1,44	1,44	426	349	22,7	19,5	18,0	69,9	82,8	84,4	25,3	7,6	36,1	28,3	30,6	193,2	15,8	200,0
95	C70	C/I	C70/3399315	1,88	1,81	1,80	1,62	1,66	1,59	1,53	1,56	1,46	1,45	1,45	422	351	22,5	19,5	16,7	64,9	81,6	79,6	28,3	9,3	37,3	28,3	32,2	202,9	15,9	201,1
96	C72	C/I	C72/3322325	1,89	1,82	1,81	1,65	1,68	1,62	1,57	1,60	1,50	1,49	1,49	392	318	20,8	17,6	18,9	66,1	82,4	80,3	25,9	6,2	36,1	28,9	29,4	185,2	15,9	183,8
97	C73	C/I	C73/3304313	1,92	1,86	1,84	1,68	1,71	1,66	1,61	1,63	1,53	1,52	1,52	387	318	20,2	17,3	17,9	62,8	81,0	77,5	23,5	8,2	30,7	25,9	29,5	186,8	15,8	182,5
98	C74	C/I	C74/3304315	1,91	1,84	1,82	1,67	1,70	1,64	1,59	1,62	1,52	1,51	1,51	384	311	20,2	17,0	19,2	66,4	82,3	80,6	24,1	7,0	32,5	27,7	28,1	180,5	15,6	180,2
99	C76	C/I	C76/3334325	1,89	1,83	1,82	1,66	1,69	1,64	1,59	1,61	1,51	1,51	1,51	373	310	19,8	17,1	16,9	58,8	83,7	70,2	24,7	7,2	30,1	27,1	27,5	181,7	15,1	177,3
100	C78	C/I	C78/3347235	1,88	1,81	1,80	1,65	1,68	1,63	1,58	1,61	1,51	1,50	1,50	368	295	19,6	16,4	19,6	64,7	80,4	80,4	27,7	8,2	30,1	26,5	27,7	175,2	15,8	171,6
101	C79	C/III	C79/-	1,91	1,84	1,82	1,68	1,71	1,67	1,61	1,64	1,54	1,53	1,53	368	293	19,3	16,1	20,4	71,5	81,9	87,3	31,9	12,4	25,9	23,5	27,0	178,5	15,1	170,5
102	C80	C/III	C80/-	1,91	1,84	1,82	1,68	1,71	1,67	1,61	1,64	1,54	1,53	1,53	368	293	19,3	16,1	20,3	71,6	84,5	84,8	30,1	9,9	26,5	24,1	25,6	177,5	14,4	169,0
103	C82	C/I	C82/3366242	1,92	1,87	1,85	1,71	1,74	1,69	1,64	1,66	1,57	1,56	1,56	358	297	18,6	16,0	17,1	57,8	82,7	69,9	22,3	9,0	24,1	24,1	25,8	178,2	14,5	169,9
104	C83	C/I	C83/3274284	1,91	1,84	1,83	1,66	1,70	1,64	1,58	1,61	1,51	1,50	1,50	401	330	20,9	18,0	17,7	69,5	85,6	81,2	33,7	10,2	36,1	25,9	31,6	190,8	16,5	188,2
105	C86	C/I	C86/3244474	1,92	1,86	1,84	1,70	1,73	1,68	1,62	1,65	1,55	1,54	1,54	373	305	19,4	16,5	18,4	64,8	85,5	75,8	27,7	7,1	27,7	24,7	26,1	182,3	14,3	175,0
106	C88	C/I	C88/3234474	1,93	1,86	1,85	1,70	1,73	1,68	1,62	1,65	1,55	1,54	1,54	377	314	19,6	16,9	16,8	62,4	85,3	73,2	29,5	9,7	30,7	27,1	28,0	186,8	15,0	180,0
107	C92	C/I	C92/3214284	1,91	1,85	1,83	1,68	1,71	1,65	1,60	1,62	1,52	1,51	1,51	393	320	20,5	17,5	18,6	67,0	83,0	80,6	30,7	7,4	33,1	27,7	29,3	189,7	15,4	184,1
108	C93	C/I	C93/3233284	1,91	1,83	1,82	1,63	1,66	1,60	1,55	1,57	1,47	1,46	1,46	441	355	23,1	19,6	19,5	77,3	82,2	94,0	27,5	8,0	30,7	26,1	30,5	195,7	15,6	204,8
109	C99	C/I	C99/3225284	1,92	1,86	1,84	1,67	1,71	1,65	1,58	1,61	1,51	1,50	1,50	412	343	21,4	18,6	16,8	65,1	83,0	78,4	31,9	9,1	38,5	28,9	33,9	199,0	17,1	196,2
125	C139	C/III	C139/-	1,93	1,87	1,85	1,70	1,72	1,67	1,62	1,64	1,55	1,54	1,54	380	309	19,7	16,7	18,6	63,8	80,9	78,9	29,0	8,1	28,2	23,0	24,9	176,2	14,1	178,6
126	C140	C/III	C140/-	1,93	1,87	1,86	1,70	1,73	1,68	1,63	1,65	1,56	1,55	1,55	374	308	19,4	16,6	17,8	60,3	83,0	72,7	26,5	6,3	26,5	22,3	22,7	175,1	13,0	177,0
127	C141	C/III	C141/-	1,93	1,87	1,85	1,70	1,72	1,67	1,62	1,64	1,55	1,54	1,54	378	312	19,6	16,8	17,4	59,5	81,1	73,4	24,6	7,7	26,1	24,3	24,8	178,2	13,9	179,5
128	D01	D/II	CA01/892171	1,95	1,90	1,89	1,75	1,78	1,72	1,66	1,69	1,58	1,57	1,57	376	326	19,2	17,2	13,2	48,5	82,5	58,8	27,8	9,1	28,8	30,8	29,3	199,4	14,7	184,9
129	D02	D/II	CA02/892171	1,94	1,90	1,88	1,74	1,77	1,72	1,66	1,69	1,58	1,57	1,57	364	315	18,7	16,7	13,5	48,5	81,7	59,4	28,7	10,3	31,6	28,9	26,7	193,5	13,8	179,2
130	D03	D/II	CA03/896648	1,95	1,90	1,89	1,75	1,78	1,72	1,66	1,69	1,58	1,57	1,57	369	317	18,9	16,8	14,2	53,1	84,2	63,1	29,2	10,8	31,1	29,2	29,4	196,6	14,9	180,3
131	D04	D/II	CA04/893648	1,95	1,90	1,89	1,75	1,78	1,72	1,66	1,69	1,59	1,57	1,57	367	317	18,8	16,7	13,9	49,9	79,7	62,6	29,1	11,7	29,4	29,4	28,5	196,4	14,5	179,9
132	D05	D/II	CA05/893648	1,96	1,90	1,89	1,75	1,78	1,72	1,66	1,69	1,58	1,57	1,57	371	318	19,0	16,8	14,2	52,7	83,1	63,4	30,2	10,9	29,3	30,5	27,3	196,2	13,9	180,8
133	D06	D/II	CA06/896648	1,95	1,90	1,89	1,75	1,77	1,72	1,66	1,69	1,58	1,57	1,57	368	314	18,9	16,7	14,7	55,8	83,2	67,0	30,5	12,9	28,9	29,2	28,8	195,6	14,7	179,6
134	D07	D/II	CA07/896648	1,96	1,90	1,89	1,75	1,78	1,72	1,66	1,69	1,58	1,57	1,57	374	320	19,1	16,9	14,6	54,6	81,9	66,6	31,3	11,8	29,3	30,3	29,5	197,7	14,9	182,1
135	D08	D/II	CA08/893648	1,95	1,89	1,88	1,74	1,77	1,71	1,65	1,68	1,58	1,57	1,56	369	318	19,0	16,9	13,8	52,0	82,8	62,8	29,5	11,7	27,5	29,8	29,3	197,3	14,8	181,2
136	D09	D/II	CA09/892171	1,95	1,90	1,89	1,74	1,77	1,71	1,65	1,68	1,58	1,56	1,56	372	320	19,1	17,0	13,8	51,1	82,1	62,3	28,8	11,2	29,7	30,5	27,6	197,4	14,0	182,6
137	D10	D/II	CA10/101419	1,95	1,90	1,89	1,75	1,78	1,72	1,66	1,69	1,58	1,57	1,57	374	322	19,2	17,0	14,0	51,6	81,7	63,2	30,3	10,9	29,6	30,5	28,0	199,7	14,0	182,9
138	D11	D/I	CA11/838297	1,96	1,89	1,88	1,74	1,77	1,72	1,65	1,69	1,58	1,57	1,57	373	311	19,1	16,6	16,5	61,9	80,9	76,5	34,6	15,1	32,9	33,3	28,3	193,0	14,6	178,6
139	D12	D/I	CA12/838297	1,96	1,89	1,88	1,74	1,77	1,72	1,65	1,68	1,58	1,56	1,57	385	315	19,6	16,7	18,1	68,3	82,8	82,6	35,7	12,9	32,0	31,8	30,5	196,8	15,5	181,4
140	D13	D/I	CA13/838297	1,96	1,90	1,88	1,74	1,77	1,72	1,65	1,69	1,58	1,57	1,57	376	314	19,2	16,7	16,4	61,2	80,7	75,8	34,1	14,0	35,0	32,3	30,8	195,7	15,7	180,3
141	D14	D/V	CA14/710319	1,94	1,89	1,87	1,73	1,76	1,72	1,65	1,68	1,58	1,57	1,57	358	306	18,5	16,3	14,5	51,1	82,2	62,2	36,9	10,3	35,8	33,5	31,5	188,0	16,8	174,9
142	D15	D/XI	CA15/Pos40	1,93	1,87	1,86	1,71	1,75	1,70	1,63	1,66	1,56	1,55	1,54	377	318	19,5	17,1	15,6	58,8	82,2	71,6	37,6	12,9	37,2	31,7	34,8	194,8	17,9	181,3
143	D16	D/XI	CA16/Pos40	1,93	1,87	1,86	1,71	1,75	1,70	1,63	1,66	1,56	1,55	1,55	374	315	19,3	16,9	15,7	57,2	81,8	70,0	35,7	11,2	35,6	31,2	29,6	192,3	15,4	180,1
144	D17	D/XI	CA17/Pos40	1,93	1,87	1,86	1,71	1,75	1,70	1,63	1,66	1,56	1,54	1,54	376	315	19,5	17,0	16,2	59,8	83,5	71,7	37,6	10,9	33,9	30,7	31,9	193,2	16,5	181,1
145	D18	D/XII	CA18/Pos20	1,91	1,86	1,84	1,69	1,73	1,67	1,61	1,64	1,54	1,53	1,53	368	315	19,3	17,1	14,4	51,2	80,8	63,4	31,9	10,4	38,8	29,7	31,0	189,2	16,4	181,1
146	D19	D/XII	CA19/Pos20	1,91	1,86	1,85	1,69	1,73	1,67	1,61	1,64	1,54	1,53	1,53	370	317	19,4	17,1	14,5	49,4	79,7	62,1	33,0	8,4	39,4	29,2	30,3	187,6	16,2	181,1
147	D20	D/XII	CA20/Pos20	1,91	1,86	1,85	1,70	1,74	1,68	1,62	1,65	1,55	1,54	1,54	366	318	19,1	17,1	13,2	48,6	82,4	59,0	33,2	10,8	41,0	29,4	33,5	189,7	17,6	180,2

Entry #	Item #	Brand/ /Model	Sample #/ / Batch #	D0	D01	D04	D4k/2	D5k/2	D1k	D4k	D5k	D1	D4	D5	Df1	Df5	Dfp1	Dfp5	Comp. Loss	Gauge Loss @ 1st Cycle 1		60kPa	1060kPa	2060kPa	Hysteresis Wk/2	Wk	Energy	Elastic Energy	Damping Capacity	Test Time
				Thickness											Deflection															
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	µm	µm	%	%	%	µm	1st%	µm	µm	µm	µm	µm	(HE)Nmm	(EE)Nmm	(DC) %	s
148	D21	D/XIII	CA21/Pos30	1,94	1,89	1,88	1,74	1,77	1,72	1,66	1,69	1,59	1,58	1,58	344	299	17,8	15,9	13,0	44,1	82,3	53,6	32,9	8,8	33,9	30,0	27,6	181,1	15,2	171,2
149	D22	D/XIII	CA22/Pos30	1,93	1,89	1,88	1,73	1,77	1,72	1,66	1,69	1,59	1,58	1,58	345	301	17,8	16,0	12,6	43,4	82,1	52,9	33,2	9,4	36,8	28,7	29,3	182,1	16,1	172,2
150	D23	D/XIII	CA23/Pos30	1,93	1,88	1,87	1,73	1,76	1,71	1,65	1,68	1,58	1,57	1,57	346	304	18,0	16,2	12,3	42,7	80,6	53,0	35,4	10,3	34,2	27,0	30,6	184,6	16,6	172,6
151	D24	D/XIV	CA24/Pos10	1,93	1,87	1,86	1,75	1,77	1,73	1,68	1,70	1,61	1,60	1,60	316	259	16,4	13,9	18,1	53,1	82,8	64,2	26,9	6,8	23,8	21,4	22,4	161,0	13,9	150,0
152	D25	D/XIV	CA25/Pos10	1,94	1,88	1,87	1,76	1,78	1,74	1,69	1,71	1,62	1,61	1,61	318	260	16,4	13,9	18,1	56,8	84,7	67,0	25,4	9,3	23,4	21,8	24,2	162,1	14,9	150,6
153	D26	D/XIV	CA26/Pos10	1,93	1,88	1,87	1,75	1,77	1,73	1,68	1,71	1,61	1,61	1,61	319	260	16,5	13,9	18,3	54,7	83,9	65,1	25,8	6,7	22,8	22,7	22,1	161,5	13,7	150,4
154	D27	D/V	CA27/889311	1,93	1,90	1,89	1,76	1,78	1,73	1,67	1,70	1,59	1,58	1,58	345	306	17,8	16,2	11,5	39,5	82,8	47,7	26,0	8,2	26,1	29,3	26,3	192,3	13,7	173,2
155	D28	D/II	CA28/102893	1,94	1,89	1,88	1,73	1,76	1,70	1,64	1,67	1,57	1,55	1,55	380	325	19,5	17,3	14,5	55,4	83,6	66,3	31,2	11,3	32,7	32,3	30,5	198,5	15,4	184,2
156	D29	D/III	CA29/-	1,94	1,88	1,87	1,69	1,74	1,67	1,61	1,64	1,55	1,54	1,54	392	337	20,2	18,0	14,1	52,9	80,5	65,6	32,7	10,4	44,7	27,8	34,0	194,6	17,5	192,9
157	D30	D/V	CA30/889311	1,93	1,89	1,88	1,75	1,78	1,72	1,67	1,70	1,58	1,58	1,58	351	309	18,1	16,4	11,8	41,1	83,0	49,5	24,1	8,0	27,5	30,0	29,3	194,8	15,0	175,4
158	D31	D/IV	CA31/881218	1,65	1,61	1,60	1,48	1,51	1,47	1,42	1,44	1,36	1,35	1,35	289	248	17,5	15,5	13,9	39,6	81,8	48,4	25,0	8,2	25,4	22,6	23,7	151,8	15,6	142,6
159	D32	D/V	CA32/865508	1,66	1,62	1,60	1,46	1,49	1,43	1,39	1,41	1,30	1,30	1,30	357	306	21,5	19,1	14,5	45,7	79,7	57,4	23,1	5,7	24,3	19,9	21,9	183,9	11,9	175,7
160	D33	D/V	CA33/883781	1,93	1,89	1,88	1,75	1,78	1,72	1,67	1,70	1,59	1,58	1,58	339	302	17,6	16,1	11,0	39,4	81,6	48,3	25,1	11,1	24,4	28,3	25,6	191,9	13,3	171,5
161	D34	D/IV	CA34/894606	1,93	1,89	1,88	1,72	1,76	1,71	1,64	1,67	1,57	1,56	1,56	360	315	18,6	16,8	12,4	43,3	82,5	52,5	33,6	7,7	38,8	30,5	31,8	189,1	16,8	179,1
162	D35	D/II	CA35/102893	1,96	1,90	1,89	1,74	1,77	1,71	1,65	1,68	1,57	1,56	1,56	384	326	19,6	17,3	15,3	59,0	82,6	71,5	31,8	12,7	31,6	31,4	31,6	200,3	15,8	185,3
163	D36	D/II	CA36/101419	1,96	1,91	1,89	1,75	1,78	1,72	1,66	1,69	1,58	1,57	1,57	374	321	19,1	16,9	14,3	50,8	82,1	61,9	29,4	8,5	29,8	30,7	28,3	198,4	14,3	182,3
164	D37	D/I	CA37/88811101-3	1,96	1,90	1,89	1,75	1,78	1,73	1,67	1,70	1,59	1,58	1,58	373	317	19,0	16,8	14,9	54,5	83,0	65,7	32,5	10,1	30,4	31,2	29,7	197,9	15,0	181,1
165	D38	D/VIII	CA38/-	1,97	1,91	1,89	1,74	1,78	1,73	1,66	1,69	1,58	1,57	1,57	390	327	19,8	17,3	16,0	62,0	81,9	75,7	37,9	13,3	36,2	34,5	33,7	203,2	16,6	187,0
166	D39	D/VI	CA39/-	1,93	1,88	1,87	1,73	1,76	1,71	1,64	1,67	1,57	1,56	1,56	358	310	18,6	16,6	13,4	46,1	79,4	58,0	32,7	10,0	35,8	31,2	31,4	193,0	16,3	176,5
167	D40	D/VII	CA40/-	1,93	1,89	1,88	1,72	1,75	1,68	1,64	1,67	1,58	1,57	1,57	353	310	18,3	16,5	12,1	39,0	81,5	47,8	18,2	5,0	28,5	21,0	20,5	171,3	11,9	177,0
168	D41	D/XVI	CA41/-	2,07	2,02	2,01	1,85	1,89	1,83	1,77	1,80	1,69	1,68	1,68	372	323	18,0	16,1	13,0	50,5	83,0	60,9	33,2	12,6	42,2	35,4	38,5	200,8	19,2	182,9
169	D42	D/VI	CA42/-	1,92	1,87	1,87	1,73	1,76	1,71	1,65	1,68	1,58	1,57	1,57	343	301	17,9	16,1	12,4	45,1	87,4	51,6	31,2	9,2	31,2	29,7	29,9	186,5	16,1	170,4
170	D50	D/IV	CA50/721034/01-1	1,93	1,88	1,87	1,72	1,76	1,71	1,64	1,67	1,57	1,56	1,56	357	304	18,5	16,3	14,8	51,5	82,3	62,6	39,0	9,8	37,4	28,3	30,4	183,1	16,6	173,4
171	D51	D/IV	CA51/721034/01-1	1,93	1,88	1,87	1,72	1,76	1,71	1,64	1,67	1,57	1,57	1,56	360	306	18,6	16,4	14,9	55,2	87,5	63,0	39,3	9,4	36,9	27,1	31,4	184,7	17,0	174,3
172	D54	D/IV	CA54/706876/01-3	1,68	1,61	1,59	1,44	1,47	1,43	1,37	1,39	1,30	1,29	1,29	380	299	22,7	18,8	21,3	70,0	83,6	83,7	36,8	2,7	28,0	19,2	18,8	171,2	11,0	175,3
173	D55	D/IV	CA55/706876/01-3	1,68	1,61	1,59	1,44	1,47	1,42	1,37	1,39	1,30	1,29	1,29	384	304	22,9	19,1	20,8	73,0	84,2	86,6	37,1	6,8	27,9	18,5	24,5	176,5	13,9	175,7
174	D63	D/VI	CA63/-	1,93	1,88	1,87	1,74	1,77	1,72	1,66	1,68	1,58	1,57	1,57	344	300	17,9	16,0	12,8	44,8	84,1	53,2	32,0	9,1	31,0	28,5	28,3	185,5	15,3	169,9
175	D64	D/VI	CA64/-	1,92	1,88	1,87	1,74	1,76	1,71	1,65	1,68	1,58	1,57	1,57	346	299	18,0	16,0	13,3	44,9	84,5	53,1	32,7	7,0	27,5	27,1	28,3	184,1	15,4	170,6
176	D65	D/X	CA65/-	1,95	1,89	1,88	1,75	1,78	1,73	1,67	1,70	1,60	1,59	1,59	349	298	18,0	15,8	14,7	52,6	85,7	61,4	32,9	9,9	31,2	30,7	28,6	184,1	15,5	170,4
177	D66	D/X	CA66/-	1,94	1,89	1,88	1,75	1,78	1,73	1,67	1,69	1,59	1,59	1,59	348	297	17,9	15,8	14,8	50,0	83,7	59,8	34,0	8,1	30,7	27,9	27,8	182,2	15,3	169,7
178	D67	D/X	CA67/-	1,94	1,89	1,89	1,75	1,78	1,73	1,67	1,70	1,60	1,59	1,59	349	299	17,9	15,9	14,2	51,9	88,7	58,5	35,1	9,0	31,5	28,0	27,3	183,1	14,9	171,0
179	D68	D/X	CA68/-	1,68	1,64	1,63	1,48	1,51	1,46	1,42	1,44	1,35	1,35	1,34	328	285	19,5	17,5	13,1	42,9	84,0	51,1	25,9	8,2	29,5	19,9	23,8	162,4	14,6	163,0
180	D69	D/X	CA69/-	1,69	1,64	1,63	1,49	1,52	1,47	1,42	1,44	1,36	1,35	1,35	331	285	19,6	17,5	13,9	45,5	84,4	54,0	27,2	7,9	30,2	19,9	23,9	163,0	14,7	163,6
181	D70	D/X	CA70/-	1,69	1,64	1,63	1,48	1,52	1,47	1,42	1,44	1,35	1,35	1,35	332	286	19,7	17,5	13,8	44,6	84,6	52,8	27,4	6,8	31,5	19,5	23,1	161,7	14,3	163,5
182	D71	D/IX	CA71/701306/01-10	1,88	1,83	1,82	1,68	1,71	1,65	1,59	1,62	1,52	1,51	1,51	362	317	19,3	17,4	12,4	47,1	83,5	56,4	35,6	11,5	32,7	28,8	28,3	192,1	14,7	180,4
183	D72	D/IX	CA72/701306/01-10	1,89	1,84	1,83	1,68	1,71	1,66	1,60	1,62	1,52	1,51	1,51	365	317	19,4	17,3	13,3	49,0	83,8	58,5	35,4	10,0	32,5	27,6	28,4	190,8	14,9	180,4
184	D73	D/IX	CA73/701306/01-10	1,88	1,84	1,83	1,68	1,71	1,66	1,59	1,62	1,52	1,51	1,51	365	318	19,4	17,4	13,0	48,7	85,9	56,8	36,4	9,2	33,0	27,1	29,2	191,4	15,3	180,0
185	D74	D/IX	CA74/701306/01-10	1,88	1,83	1,82	1,67	1,71	1,65	1,59	1,62	1,52	1,50	1,50	360	319	19,2	17,5	11,4	45,1	85,7	52,6	33,5	11,6	33,0	28,5	29,3	192,8	15,2	179,9
186	D75	D/IX	CA75/701306/01-10	1,89	1,84	1,83	1,69	1,72	1,66	1,60	1,63	1,53	1,52	1,52	362	317	19,1	17,3	12,4	48,1	85,7	56,1	34,4	11,1	31,8	27,6	28,4	190,6	14,9	179,3
187	D76	D/IX	CA76/701306/01-10	1,91	1,87	1,86	1,72	1,75	1,70	1,64	1,67	1,57	1,56	1,56	346	302	18,1	16,2	12,8	44,5	85,7	51,9	32,9	7,8	27,5	25,7	25,0	182,1	13,7	171,9

Entry #	Item #	Brand/ /Model	Sample #/ / Batch #	D0	D01	D04	D4k/2	D5k/2	D1k	D4k	D5k	D1	D4	D5	Df1	Df5	Dfp1	Dfp5	Comp. Loss	Gauge Loss @ 1st Cycle	60kPa	1060kPa	2060kPa	Hysteresis Wk/2	Wk	Energy	Elastic Energy	Damping Capacity	Test Time
				Thickness											Deflection														
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	µm	µm	%	%	%	µm	1st%	µm	µm	µm	µm	µm	(HE)Nmm	(EE)Nmm	(DC) %	s
188	D77	D/IX	CA77/701306/01-10	1,91	1,86	1,85	1,70	1,74	1,68	1,62	1,65	1,54	1,53	1,53	361	317	19,0	17,1	12,2	44,6	82,3	54,2	34,7	10,0	32,9	28,0	28,5	191,5	14,9	180,0
189	D78	D/IX	CA78/701306/01-10	1,90	1,86	1,85	1,70	1,73	1,68	1,62	1,65	1,55	1,54	1,53	358	313	18,8	16,9	12,6	48,3	85,8	56,3	35,6	11,0	32,5	28,3	29,1	189,4	15,4	177,6
190	D79	D/XV	CA79/-	1,95	1,87	1,86	1,73	1,76	1,72	1,66	1,68	1,59	1,58	1,58	354	275	18,2	14,8	22,3	71,6	81,6	87,7	31,9	8,6	26,1	22,7	25,5	169,6	15,0	161,0
191	D80	D/XV	CA80/-	1,94	1,86	1,85	1,72	1,74	1,70	1,65	1,67	1,58	1,57	1,57	357	278	18,4	15,1	22,1	75,2	85,4	88,1	31,9	9,2	26,9	23,3	25,7	169,5	15,2	161,1
192	D81	D/XV	CA81/-	1,94	1,87	1,86	1,72	1,75	1,71	1,65	1,68	1,59	1,58	1,58	355	280	18,3	15,1	21,2	72,8	85,1	85,6	32,8	10,3	25,7	22,2	26,9	170,9	15,7	161,2
193	D82	D/XV	CA82/-	1,93	1,86	1,85	1,71	1,74	1,70	1,64	1,67	1,58	1,57	1,57	354	278	18,3	15,1	21,4	74,6	88,4	84,4	32,1	8,5	27,4	23,3	24,2	168,4	14,4	161,7
194	D83	D/XV	CA83/-	1,94	1,86	1,85	1,72	1,74	1,70	1,65	1,67	1,58	1,57	1,57	359	282	18,6	15,2	21,5	74,2	86,0	86,3	32,5	8,9	26,9	23,0	25,4	171,1	14,8	163,3
195	D84	D/XV	CA84/-	1,95	1,87	1,86	1,73	1,75	1,71	1,66	1,68	1,59	1,58	1,58	359	280	18,5	15,1	22,2	73,7	84,1	87,7	33,2	8,0	25,9	21,2	24,6	169,9	14,5	163,1
196	D85	D/XV	CA85/-	1,94	1,87	1,85	1,72	1,75	1,70	1,65	1,67	1,58	1,57	1,57	361	284	18,6	15,3	21,5	74,7	85,5	87,4	32,2	9,7	28,5	22,1	24,6	171,6	14,3	164,7
197	D86	D/VIII	CA86/111417-01	1,90	1,83	1,82	1,67	1,70	1,64	1,58	1,61	1,50	1,49	1,49	393	326	20,7	17,9	17,0	63,2	82,3	76,8	31,3	10,2	32,5	29,5	29,9	197,1	15,1	187,5
198	D87	D/VIII	CA87/111417-01	1,90	1,84	1,82	1,67	1,70	1,65	1,58	1,62	1,51	1,50	1,50	391	324	20,6	17,8	17,1	63,3	82,4	76,8	28,9	10,1	31,3	31,9	31,7	195,1	16,3	185,8
199	D88	D/VIII	CA88/111417-01	1,90	1,83	1,82	1,66	1,70	1,64	1,58	1,61	1,51	1,50	1,49	396	324	20,8	17,8	18,2	70,7	85,4	82,8	31,9	10,8	31,9	30,7	30,6	195,4	15,7	186,1
200	E02	E/IX	P02/027203	1,92	1,86	1,84	1,73	1,75	1,72	1,66	1,68	1,59	1,58	1,58	325	263	17,0	14,3	19,0	58,9	83,1	70,9	31,5	9,2	25,1	22,4	23,5	166,9	14,1	152,6
201	E06	E/IX	P06/025203	1,93	1,87	1,86	1,74	1,77	1,72	1,67	1,70	1,60	1,59	1,59	326	268	17,0	14,4	17,9	54,7	83,9	65,2	26,9	6,8	25,6	24,3	24,6	169,0	14,6	155,2
202	E07	E/IX	P07/025907	1,91	1,85	1,84	1,73	1,75	1,71	1,66	1,68	1,59	1,58	1,58	317	255	16,6	13,9	19,5	59,2	85,1	69,6	26,6	8,0	23,4	22,4	23,4	161,7	14,5	148,1
203	E08	E/IX	P08/025909	1,93	1,88	1,87	1,76	1,78	1,74	1,69	1,71	1,63	1,62	1,62	302	247	15,7	13,2	18,3	51,9	83,7	62,0	25,4	6,9	22,9	20,1	19,1	154,9	12,3	142,8
204	E11	E/IX	P11/025908	1,91	1,85	1,83	1,70	1,73	1,68	1,63	1,65	1,55	1,55	1,55	352	288	18,5	15,7	18,0	59,5	82,6	72,1	28,6	8,8	26,9	23,7	25,9	176,5	14,6	166,4
205	E12	E/IX	P12/025906	1,91	1,86	1,85	1,73	1,76	1,71	1,67	1,69	1,60	1,59	1,59	316	255	16,5	13,8	19,1	55,6	83,7	66,4	24,1	6,1	24,4	20,4	22,4	161,2	13,9	147,8
206	E13	E/VI	P13/-	1,90	1,83	1,81	1,66	1,69	1,65	1,58	1,61	1,51	1,50	1,50	391	308	20,5	17,0	21,3	75,4	81,1	93,0	35,6	9,7	35,4	27,5	30,8	184,6	16,7	179,4
207	E14	E/V	P14/-	1,64	1,59	1,58	1,42	1,45	1,39	1,35	1,37	1,27	1,26	1,26	367	313	22,4	19,9	14,7	48,7	80,7	60,3	20,0	6,3	23,3	18,8	21,3	181,4	11,8	179,1
208	E15	E/VII	P15/-	1,94	1,87	1,86	1,76	1,78	1,75	1,71	1,73	1,65	1,65	1,65	285	210	14,7	11,3	26,4	72,1	87,4	82,5	24,2	7,3	21,3	21,6	21,2	133,8	15,8	124,8
209	E16	E/VIII	P16/-	1,91	1,84	1,83	1,75	1,76	1,74	1,70	1,72	1,65	1,64	1,64	259	196	13,6	10,7	24,4	62,4	85,9	72,7	24,0	9,3	16,8	17,5	16,9	125,0	13,6	117,0
210	E17	E/I	P17/-	1,95	1,89	1,87	1,75	1,78	1,73	1,67	1,70	1,60	1,59	1,59	346	279	17,8	14,9	19,4	63,2	82,1	76,9	31,8	9,8	33,4	28,5	29,8	177,4	16,8	161,6
211	E18	E/II	P18/012335-09	1,93	1,86	1,85	1,72	1,75	1,71	1,66	1,68	1,59	1,58	1,58	343	270	17,8	14,6	21,2	68,5	84,5	81,0	28,7	8,1	27,9	25,4	25,9	168,8	15,3	157,1
212	E19	E/IV	P19/306-7272	1,91	1,84	1,83	1,70	1,73	1,69	1,64	1,66	1,57	1,56	1,56	343	270	18,0	14,8	21,4	70,0	84,8	82,5	31,3	9,3	30,5	25,4	26,9	170,2	15,8	157,1
213	E20	E/III	P20/66-5090-91	1,92	1,87	1,86	1,75	1,77	1,73	1,68	1,70	1,61	1,61	1,61	305	251	15,9	13,5	17,6	51,1	84,8	60,3	20,5	6,6	20,8	20,7	20,6	156,9	13,1	146,1
214	E22	E/X	P22/-	1,92	1,85	1,83	1,69	1,73	1,68	1,62	1,65	1,55	1,54	1,54	374	295	19,5	16,1	21,1	73,8	82,7	89,3	32,2	10,3	31,6	25,6	29,7	182,4	16,3	171,8
215	E25	E/III	P25/021032	1,92	1,85	1,84	1,72	1,74	1,70	1,65	1,67	1,58	1,57	1,57	333	270	17,4	14,7	19,0	62,0	82,4	75,2	29,9	11,8	27,9	23,7	26,0	168,9	15,4	155,9
216	E27	E/III	P27/021033	1,92	1,86	1,84	1,71	1,75	1,70	1,65	1,67	1,57	1,56	1,57	345	278	18,0	15,1	19,3	62,3	83,2	74,9	33,1	8,4	30,5	24,1	24,6	173,3	14,2	161,1
217	E30	E/III	P30/021034	1,94	1,88	1,86	1,74	1,77	1,73	1,68	1,70	1,61	1,60	1,60	335	269	17,3	14,4	19,7	63,6	84,2	75,6	30,2	9,5	25,3	22,1	24,8	168,6	14,7	155,1
218	E32	E/III	P32/021035	1,92	1,86	1,85	1,73	1,75	1,71	1,66	1,68	1,59	1,58	1,58	333	269	17,3	14,6	19,1	60,7	83,3	72,9	30,5	9,2	27,9	23,8	27,5	169,6	16,2	155,9
219	E33	E/III	P33/021038	1,92	1,86	1,85	1,73	1,76	1,71	1,66	1,69	1,59	1,58	1,58	336	275	17,5	14,9	18,1	59,7	85,5	69,8	29,7	8,9	25,8	24,1	25,4	172,8	14,7	158,3
220	E35	E/III	P35/022015	1,93	1,86	1,85	1,73	1,76	1,71	1,66	1,68	1,58	1,58	1,58	342	277	17,8	15,0	18,9	61,5	84,1	73,1	28,9	8,3	28,5	22,6	26,7	174,9	15,3	159,7
221	E38	E/III	P38/022017	1,91	1,86	1,85	1,73	1,75	1,71	1,66	1,69	1,59	1,58	1,58	323	263	16,9	14,3	18,4	55,9	83,4	67,0	28,1	7,5	24,8	23,3	21,8	166,7	13,1	152,0
222	E39	E/III	P39/022429	1,93	1,87	1,86	1,73	1,76	1,71	1,66	1,68	1,59	1,58	1,58	343	280	17,8	15,1	18,6	59,1	82,2	71,9	30,8	8,0	28,1	22,8	24,9	174,6	14,3	161,8
223	E41	E/III	P41/023812	1,92	1,86	1,85	1,73	1,76	1,72	1,66	1,68	1,59	1,58	1,58	330	266	17,2	14,4	19,4	61,0	85,2	71,6	30,6	7,6	27,9	23,7	23,7	168,6	14,1	154,5
224	E44	E/III	P44/023814	1,92	1,87	1,86	1,74	1,77	1,73	1,68	1,70	1,61	1,60	1,60	313	256	16,3	13,8	18,1	55,9	83,0	67,4	29,0	10,7	25,6	23,0	22,9	161,8	14,2	149,1
225	E46	E/III	P46/024195	1,93	1,86	1,85	1,73	1,75	1,71	1,66	1,68	1,59	1,58	1,58	342	273	17,7	14,7	20,3	67,5	84,2	80,2	31,9	10,7	28,2	22,2	27,3	171,3	15,9	157,9
226	E48	E/III	P48/024308	1,93	1,87	1,85	1,73	1,76	1,72	1,66	1,69	1,59	1,58	1,58	346	276	17,9	14,9	20,1	66,4	82,0	81,0	35,5	11,4	29,8	27,3	29,8	177,4	16,8	159,7
227	E50	E/III	P50/024309	1,90	1,83	1,82	1,70	1,72	1,69	1,63	1,65	1,56	1,55	1,55	341	272	17,9	15,0	20,1	65,3	82,3	79,4	35,7	11,1	28,9	26,4	27,6	173,6	15,9	158,4

Entry #	Item #	Brand/ /Model	Sample #/ / Batch #	D0	D01	D04	D4k/2	D5k/2	D1k	D4k	D5k	D1	D4	D5	Df1	Df5	Dfp1	Dfp5	Comp. Loss	Gauge Loss @ 1st Cycle 1		60kPa	1060kPa	2060kPa	Hysteresis Wk/2	Wk	Energy	Elastic Energy	Damping Capacity	Test Time
				Thickness											Deflection															
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	µm	µm	%	%	%	µm	1st%	µm	µm	µm	µm	µm	(HE)Nmm	(EE)Nmm	(DC) %	s
228	E52	E/III	P52/026054	1,92	1,87	1,86	1,75	1,77	1,73	1,68	1,70	1,61	1,60	1,60	312	257	16,2	13,8	17,5	52,6	82,9	63,4	27,6	8,9	22,8	21,2	21,1	164,5	12,9	149,2
229	E54	E/III	P54/026169	1,91	1,85	1,84	1,72	1,75	1,71	1,65	1,68	1,58	1,57	1,57	329	269	17,2	14,6	18,2	58,6	82,8	70,8	30,6	10,9	24,8	23,5	23,5	169,3	13,9	158,3
230	E55	E/III	P55/026174	1,94	1,88	1,87	1,75	1,78	1,74	1,69	1,71	1,62	1,61	1,61	324	260	16,7	13,9	19,8	61,9	83,5	74,1	26,7	9,9	22,2	23,0	23,1	166,6	13,9	150,8
231	E57	E/III	P57/026225	1,93	1,87	1,86	1,75	1,77	1,73	1,68	1,70	1,61	1,60	1,60	314	255	16,3	13,7	18,9	59,3	86,9	68,2	27,6	9,0	23,5	20,1	21,9	161,9	13,5	148,0
232	E60	E/III	P60/026226	1,94	1,88	1,87	1,76	1,78	1,74	1,69	1,71	1,62	1,61	1,61	316	259	16,3	13,9	18,0	54,1	82,6	65,4	28,4	8,7	22,1	19,3	23,1	162,6	14,2	149,6
233	E61	E/XII	P61/357-037689	1,91	1,85	1,84	1,72	1,75	1,71	1,65	1,68	1,58	1,57	1,57	329	268	17,2	14,6	18,6	61,2	84,4	72,4	32,5	11,1	28,3	25,9	26,4	170,6	15,5	153,9
234	E62	E/XII	P62/357-037689	1,92	1,86	1,84	1,72	1,75	1,71	1,65	1,68	1,58	1,57	1,57	336	269	17,5	14,6	19,8	63,6	82,8	76,8	34,3	10,3	27,7	25,9	27,2	171,8	15,8	155,6
235	E63	E/XII	P63/357-037689	1,92	1,85	1,84	1,72	1,75	1,71	1,65	1,68	1,58	1,57	1,57	334	269	17,4	14,6	19,4	63,1	83,7	75,4	33,1	10,6	28,3	25,3	27,3	172,2	15,9	155,5
236	E67	E/XII	P67/357-031108	1,88	1,82	1,81	1,67	1,70	1,64	1,59	1,62	1,51	1,50	1,50	373	304	19,8	16,8	18,3	62,0	80,5	77,0	27,7	8,7	31,3	27,1	29,3	187,6	15,6	175,4
237	E68	E/XI	P68/-	1,93	1,87	1,86	1,73	1,76	1,72	1,67	1,69	1,60	1,59	1,59	328	268	17,0	14,4	18,2	57,6	83,0	69,4	27,7	9,8	23,5	22,3	25,4	166,0	15,3	153,7
238	E69	E/XI	P69/-	1,92	1,87	1,85	1,73	1,76	1,71	1,67	1,69	1,60	1,59	1,59	325	262	16,9	14,1	19,4	55,9	81,4	68,7	22,9	5,7	22,9	21,7	20,9	160,8	13,0	153,2
239	E70	E/XI	P70/-	1,93	1,87	1,86	1,74	1,76	1,72	1,67	1,69	1,60	1,59	1,59	326	267	16,9	14,4	18,1	57,0	83,8	68,1	25,3	9,1	22,9	21,7	24,4	165,2	14,8	153,1
240	E71	E/II	P71/014131-01	1,92	1,86	1,84	1,72	1,74	1,70	1,65	1,67	1,58	1,57	1,57	341	275	17,8	14,9	19,5	63,0	83,1	75,9	29,5	9,3	26,5	22,3	27,4	171,0	16,0	158,8
241	E73	E/II	P73/014131-01	1,92	1,85	1,84	1,70	1,73	1,68	1,64	1,66	1,57	1,56	1,56	350	278	18,3	15,1	20,6	64,8	81,9	79,1	23,5	6,9	27,1	22,3	25,4	169,0	15,0	161,3
242	E75	E/II	P75/014131-01	1,92	1,86	1,84	1,71	1,74	1,69	1,64	1,67	1,57	1,56	1,56	350	278	18,2	15,1	20,5	67,4	83,9	80,3	25,3	8,4	26,5	22,9	24,9	170,0	14,6	161,5
243	E77	E/I	P77/025648	1,91	1,86	1,85	1,73	1,75	1,71	1,66	1,69	1,59	1,59	1,59	320	262	16,7	14,2	18,3	55,7	84,8	65,7	26,5	6,9	24,1	22,3	23,6	163,5	14,4	150,8
244	E82	E/I	P82/025648	1,91	1,86	1,85	1,73	1,75	1,71	1,66	1,68	1,59	1,58	1,58	326	266	17,0	14,4	18,2	55,3	84,4	65,5	27,7	6,3	25,3	21,7	23,3	166,2	14,0	153,9
245	E83	E/I	P83/025648	1,91	1,86	1,84	1,73	1,75	1,71	1,66	1,68	1,59	1,58	1,58	317	262	16,6	14,2	17,2	49,6	78,3	63,4	27,7	8,8	24,7	21,7	23,7	166,3	14,2	152,3
246	E85	E/IV	P85/06/8938-04	1,94	1,88	1,86	1,74	1,77	1,73	1,67	1,69	1,60	1,59	1,59	342	277	17,6	14,9	19,0	62,4	81,4	76,7	36,7	11,7	27,7	24,7	24,2	176,5	13,7	160,9
247	E86	E/IV	P86/021996	1,92	1,86	1,85	1,72	1,75	1,72	1,65	1,68	1,58	1,57	1,57	343	280	17,8	15,1	18,6	62,9	83,0	75,7	37,3	11,9	29,5	26,5	28,1	179,1	15,7	160,7
248	E87	E/IV	P87/025706/1	1,91	1,84	1,82	1,67	1,70	1,65	1,59	1,62	1,52	1,51	1,51	383	313	20,1	17,2	18,3	68,0	83,8	81,2	33,1	10,9	30,7	25,3	29,0	185,8	15,6	179,7
249	E91	E/X	P91/-	1,92	1,86	1,85	1,72	1,75	1,70	1,65	1,67	1,57	1,56	1,57	345	281	18,0	15,2	18,5	60,2	82,1	73,3	30,1	9,4	29,5	25,3	26,8	176,7	15,1	162,2
250	E92	E/X	P92/-	1,92	1,86	1,84	1,72	1,74	1,70	1,64	1,67	1,57	1,56	1,56	352	284	18,3	15,4	19,5	64,7	82,8	78,2	31,3	9,4	29,5	26,5	27,0	177,8	15,2	164,1
251	E93	E/X	P93/-	1,92	1,86	1,85	1,72	1,75	1,70	1,65	1,67	1,57	1,56	1,56	348	281	18,1	15,2	19,2	63,6	83,3	76,4	33,1	9,6	28,9	24,7	26,2	176,4	14,9	162,6
252	F01	F/VII	SR01/-	1,92	1,86	1,84	1,72	1,75	1,70	1,65	1,67	1,58	1,57	1,57	336	269	17,5	14,6	19,9	61,6	82,0	75,1	29,1	8,3	27,8	22,6	24,4	167,5	14,6	156,8
253	F02	F/VIII	SR02/5056899AU	1,91	1,85	1,84	1,71	1,74	1,70	1,64	1,66	1,57	1,56	1,56	343	281	18,0	15,3	17,9	57,7	80,7	71,5	33,4	10,0	33,2	27,4	30,1	176,1	17,1	161,9
254	F03	F/IX	SR03/-	1,90	1,85	1,84	1,76	1,77	1,75	1,72	1,73	1,67	1,66	1,66	230	177	12,1	9,7	22,8	50,5	84,3	59,9	16,1	7,6	18,2	15,9	16,2	115,3	14,1	105,9
255	F04	F/I	SR04/507810YAU	1,92	1,87	1,85	1,74	1,76	1,73	1,67	1,70	1,60	1,59	1,59	315	261	16,4	14,1	17,2	52,9	80,0	66,2	34,5	11,9	27,3	24,4	25,9	167,5	15,4	150,3
256	F05	F/VI	SR05/5017903DU	1,93	1,87	1,86	1,73	1,76	1,72	1,65	1,68	1,59	1,57	1,57	350	284	18,1	15,3	18,6	64,2	84,1	76,4	34,4	11,2	32,2	27,0	28,4	178,1	15,9	163,6
257	F06	F/V	SR06/5078892CU	1,94	1,87	1,86	1,73	1,76	1,73	1,66	1,69	1,60	1,59	1,58	340	275	17,6	14,8	19,1	62,2	82,5	75,4	35,8	10,4	29,6	25,7	28,3	173,6	16,3	158,7
258	F07	F/II	SR07/506430XCU	1,69	1,63	1,62	1,50	1,52	1,48	1,43	1,46	1,37	1,36	1,36	317	259	18,8	16,0	18,1	53,6	79,8	67,1	28,8	9,8	25,4	20,8	22,9	160,2	14,3	150,1
259	F08	F/II	SR08/506430XCU	1,69	1,63	1,62	1,50	1,53	1,49	1,44	1,46	1,37	1,36	1,36	315	257	18,7	15,8	18,6	53,2	79,5	66,9	29,8	8,4	24,8	20,2	22,4	158,8	14,1	149,2
260	F09	F/III	SR09/5057999BU	1,90	1,84	1,83	1,69	1,73	1,68	1,62	1,65	1,55	1,54	1,54	356	294	18,7	16,1	17,4	59,8	81,8	73,1	35,3	11,0	33,2	24,4	29,6	182,4	16,2	169,2
261	F10	F/VIII	SR10/5056899AU	1,92	1,85	1,84	1,70	1,74	1,71	1,64	1,66	1,57	1,56	1,56	347	280	18,1	15,3	19,2	65,5	81,4	80,5	43,9	13,9	33,0	26,4	30,3	176,2	17,2	161,5
262	F11	F/I	SR11/5014613BU	1,94	1,88	1,86	1,75	1,78	1,75	1,68	1,71	1,62	1,60	1,60	320	263	16,5	14,1	17,9	57,8	81,8	70,7	44,0	13,5	29,5	26,6	29,2	170,4	17,2	152,1
263	F12	F/I	SR12/5015413DU	1,93	1,87	1,85	1,74	1,77	1,74	1,67	1,70	1,61	1,59	1,59	326	261	16,9	14,1	20,0	62,1	81,0	76,7	39,6	11,7	28,7	25,3	28,4	169,4	16,8	151,4
264	F13	F/X	SR13/509829XAAU	1,91	1,85	1,84	1,69	1,72	1,67	1,63	1,65	1,57	1,56	1,56	339	282	17,8	15,3	16,9	54,8	84,3	65,0	21,7	7,8	25,0	20,0	23,2	155,6	14,9	161,8
265	F14	F/X	SR14/-	1,92	1,86	1,85	1,71	1,74	1,69	1,65	1,67	1,59	1,58	1,58	332	272	17,3	14,7	17,9	55,3	84,1	65,7	20,6	6,5	24,8	18,2	23,6	154,6	15,3	156,6
266	F15	F/II	SR15/506430XCU	1,67	1,62	1,60	1,49	1,51	1,48	1,43	1,45	1,36	1,35	1,35	311	251	18,6	15,7	19,3	58,7	83,9	69,9	32,5	9,8	23,8	19,6	21,9	156,1	14,1	145,3
267	F16	F/II	SR16/506430XCU	1,66	1,61	1,60	1,48	1,51	1,47	1,42	1,44	1,35	1,34	1,34	310	251	18,6	15,7	19,1	56,2	81,5	69,0	33,0	9,7	24,4	21,3	21,7	155,4	14,0	146,1

Entry #	Item #	Brand/ /Model	Sample #/ / Batch #	D0	D01	D04	D4k/2	D5k/2	D1k	D4k	D5k	D1	D4	D5	Df1	Df5	Dfp1	Dfp5	Comp. Loss	Gauge Loss @ 1st Cycle 1		60kPa	1060kPa	2060kPa	Hysteresis Wk/2	Wk	Energy	Elastic Energy	Damping Capacity	Test Time
				Thickness											Deflection															
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	µm	µm	%	%	%	µm	1st%	µm	µm	µm	µm	µm	(HE)Nmm	(EE)Nmm	(DC) %	s
268	F17	F/XIV	SR17/5012292BU	2,49	2,43	2,42	2,28	2,31	2,27	2,22	2,24	2,15	2,14	2,14	339	274	13,6	11,4	19,1	61,6	84,8	72,6	24,5	8,1	31,6	26,0	28,6	165,4	17,3	158,7
269	F18	F/IV	SR18/5025774AU	1,93	1,86	1,84	1,72	1,75	1,71	1,65	1,67	1,58	1,57	1,57	347	275	18,0	14,9	20,8	69,0	82,2	83,9	40,3	11,7	29,9	23,7	26,9	172,3	15,6	158,8
270	F19	F/XII	SR19/503808BU	1,93	1,87	1,86	1,70	1,73	1,68	1,64	1,66	1,57	1,57	1,57	351	291	18,2	15,7	17,0	57,7	86,3	66,8	21,4	7,0	28,5	21,2	27,3	162,6	16,8	166,4
271	F20	F/XI	SR20/509399XAAU	1,92	1,88	1,87	1,74	1,76	1,72	1,69	1,71	1,63	1,62	1,62	294	247	15,3	13,2	16,1	44,8	85,0	52,7	17,1	5,4	20,5	17,5	18,9	142,9	13,2	143,0
272	F21	F/VI	SR21/507660YAU	1,95	1,88	1,86	1,72	1,76	1,72	1,65	1,67	1,58	1,57	1,57	368	294	18,9	15,8	19,9	71,4	81,9	87,1	44,1	13,9	34,7	28,5	31,1	183,0	17,0	170,3
273	F22	F/XIII	SR22/5040585CU	1,98	1,92	1,91	1,77	1,80	1,75	1,71	1,73	1,65	1,64	1,64	334	269	16,9	14,1	19,6	62,0	86,8	71,4	19,7	5,8	24,5	20,0	23,3	154,7	15,1	155,4
274	F23	F/III	SR23/5025304CU	1,95	1,88	1,87	1,74	1,77	1,74	1,67	1,70	1,60	1,59	1,59	357	281	18,3	15,1	21,3	73,4	83,6	87,7	42,2	11,8	31,1	26,9	29,8	180,1	16,5	163,2
275	F24	F/III	SR24/5013893CU	1,93	1,87	1,85	1,71	1,75	1,71	1,63	1,66	1,56	1,55	1,55	369	301	19,1	16,2	18,6	65,4	81,9	79,8	45,4	11,0	37,2	30,1	31,5	188,3	16,7	172,4
276	F25	F/III	SR25/5013893CU	1,96	1,87	1,86	1,74	1,77	1,74	1,68	1,70	1,61	1,60	1,60	348	265	17,8	14,2	23,8	82,0	87,1	94,2	38,1	11,3	29,5	26,1	28,2	172,3	16,3	153,4
277	F26	F/III	SR26/5055808CU	1,96	1,90	1,88	1,76	1,79	1,76	1,69	1,71	1,62	1,60	1,60	342	280	17,5	14,9	18,3	62,0	80,4	77,1	44,0	14,6	30,5	25,3	29,5	178,4	16,5	160,8
278	F27	F/V	SR27/507679ZCU	1,94	1,87	1,86	1,73	1,76	1,73	1,66	1,69	1,60	1,59	1,59	345	273	17,7	14,7	20,9	69,4	83,8	82,9	37,6	11,0	27,9	23,8	24,0	168,5	14,2	157,5
279	F28	F/V	SR28/507750YCU	1,95	1,89	1,87	1,75	1,78	1,75	1,69	1,71	1,63	1,61	1,61	323	259	16,6	13,8	19,9	63,5	82,4	77,1	37,3	12,9	29,3	24,0	29,0	165,3	17,6	149,6
280	F29	F/V	SR29/507729ZDU	1,94	1,88	1,86	1,75	1,77	1,74	1,68	1,70	1,62	1,61	1,60	319	260	16,5	14,0	18,4	59,5	81,1	73,4	38,5	14,7	26,6	23,7	26,1	164,7	15,9	149,9
281	F30	F/V	SR30/507669ZCU	1,95	1,89	1,87	1,74	1,77	1,74	1,67	1,70	1,61	1,60	1,60	344	277	17,6	14,8	19,7	66,0	83,0	79,5	38,1	11,7	29,0	24,0	26,6	171,3	15,5	159,6
282	F31	F/V	SR31/5053799AU	1,95	1,89	1,87	1,74	1,78	1,74	1,68	1,70	1,61	1,60	1,60	343	277	17,6	14,8	19,2	64,6	82,9	77,9	41,0	12,0	32,9	26,3	31,2	176,4	17,7	159,3
283	F32	F/V	SR32/5053799AU	1,94	1,88	1,87	1,74	1,77	1,74	1,67	1,70	1,61	1,59	1,60	335	271	17,3	14,5	19,1	62,6	82,3	76,1	40,4	12,0	29,3	26,3	25,8	169,6	15,2	157,2
284	F33	F/VIII	SR33/5056899DU	1,90	1,84	1,83	1,70	1,73	1,70	1,63	1,66	1,56	1,55	1,55	340	276	17,8	15,1	18,6	62,5	81,6	76,7	46,1	13,4	33,8	27,9	30,7	175,1	17,5	159,2
285	F34	F/VIII	SR34/5056899DU	1,92	1,85	1,84	1,70	1,74	1,71	1,63	1,66	1,57	1,56	1,56	349	282	18,2	15,3	19,2	65,5	80,4	81,5	45,5	14,4	32,7	26,5	29,4	176,5	16,7	162,8
286	G01	G/II	G01/0401012-1	1,87	1,79	1,77	1,61	1,64	1,59	1,54	1,56	1,47	1,46	1,46	399	312	21,4	17,6	21,8	75,2	79,9	94,1	27,7	6,9	28,3	21,1	24,7	179,6	13,7	182,0
287	G02	G/II	G02/0401012-1	1,88	1,81	1,79	1,64	1,67	1,62	1,57	1,59	1,49	1,48	1,48	386	308	20,6	17,2	20,3	70,5	82,5	85,4	32,8	7,2	29,2	21,7	24,9	180,3	13,8	178,5
288	G03	G/II	G03/0401012-1	1,89	1,82	1,81	1,65	1,68	1,63	1,58	1,60	1,50	1,49	1,49	393	313	20,8	17,3	20,4	71,0	82,0	86,6	31,3	6,4	30,1	21,7	25,8	183,4	14,1	181,2
289	G04	G/II	G04/4999009-3	1,89	1,82	1,80	1,64	1,67	1,62	1,57	1,59	1,49	1,49	1,49	394	314	20,9	17,5	20,2	71,4	81,0	88,1	31,9	8,7	33,1	21,7	29,6	182,9	16,2	181,8
290	G05	G/II	G05/4999009-3	1,89	1,82	1,80	1,64	1,67	1,62	1,57	1,59	1,50	1,49	1,49	395	314	20,9	17,4	20,4	72,3	83,2	86,9	30,1	6,3	34,3	24,1	29,0	181,0	16,0	181,2
291	G06	G/II	G06/4999009-3	1,90	1,82	1,80	1,64	1,68	1,62	1,57	1,60	1,50	1,49	1,49	402	314	21,2	17,4	21,9	75,2	79,0	95,2	27,7	7,0	31,8	24,1	28,1	182,1	15,4	182,8
292	G07	G/II	G07/4999009-3	1,89	1,82	1,80	1,63	1,67	1,61	1,56	1,58	1,48	1,48	1,48	408	324	21,6	18,0	20,6	73,9	80,5	91,8	30,1	7,9	32,5	23,5	28,6	186,2	15,4	187,9
293	G08	G/II	G08/-	1,96	1,89	1,88	1,73	1,76	1,71	1,66	1,68	1,59	1,58	1,58	374	302	19,1	16,1	19,2	67,5	83,2	81,1	34,3	9,4	26,5	18,7	26,1	180,0	14,5	174,3
294	G09	G/II	G09/-	1,95	1,89	1,88	1,73	1,76	1,71	1,66	1,68	1,59	1,58	1,58	364	297	18,7	15,8	18,5	59,5	80,2	74,3	30,1	6,8	25,9	21,1	23,4	177,0	13,2	171,8
295	G10	G/II	G10/-	1,97	1,91	1,89	1,75	1,77	1,73	1,67	1,69	1,60	1,59	1,59	369	302	18,8	16,0	18,1	60,0	80,3	74,7	31,9	7,9	25,3	20,5	25,4	179,9	14,1	173,7
296	G11	G/I	G11/0306102	1,92	1,84	1,83	1,67	1,70	1,65	1,59	1,61	1,51	1,50	1,49	416	334	21,7	18,2	19,9	79,5	84,9	93,6	40,3	10,8	32,5	28,3	30,5	203,3	15,0	192,0
297	G12	G/I	G12/0306102	1,93	1,85	1,84	1,68	1,72	1,67	1,60	1,63	1,52	1,51	1,51	403	325	21,0	17,7	19,5	76,3	85,9	88,8	41,5	10,0	33,7	26,5	28,8	197,9	14,6	187,1
298	G13	G/I	G13/0306102	1,92	1,84	1,83	1,68	1,71	1,66	1,60	1,62	1,52	1,51	1,51	400	319	20,8	17,5	20,1	74,3	82,4	90,2	40,3	9,8	31,9	25,9	28,7	194,0	14,8	184,5
299	G14	G/I	G14/0706810-1	1,92	1,84	1,82	1,65	1,68	1,63	1,57	1,59	1,49	1,48	1,48	435	344	22,6	18,9	20,9	81,6	83,0	98,3	39,7	7,4	37,3	24,7	29,4	197,8	14,9	199,1
300	G15	G/I	G15/0706810-1	1,92	1,84	1,82	1,65	1,68	1,63	1,57	1,59	1,49	1,48	1,48	434	346	22,6	19,0	20,4	80,8	82,4	98,2	37,3	9,5	36,1	25,9	31,1	200,2	15,5	199,1
301	G16	G/I	G16/0706810-1	1,92	1,84	1,82	1,64	1,68	1,63	1,56	1,59	1,48	1,47	1,47	435	345	22,7	18,9	20,9	81,9	81,6	100,4	36,1	9,6	36,1	27,1	30,3	199,9	15,1	199,8
302	G17	G/VI	G17/-	1,90	1,83	1,82	1,67	1,70	1,64	1,60	1,62	1,53	1,52	1,52	372	297	19,6	16,3	20,2	67,1	83,0	80,8	22,2	5,7	28,3	22,7	25,9	171,1	15,1	172,3
303	G18	G/VI	G18/-	1,90	1,84	1,82	1,67	1,70	1,65	1,60	1,62	1,53	1,52	1,52	376	300	19,7	16,5	20,1	65,3	80,9	80,8	24,1	5,1	28,9	21,1	25,4	172,5	14,8	174,1
304	G19	G/VI	G19/-	1,91	1,84	1,83	1,68	1,70	1,66	1,61	1,63	1,54	1,53	1,53	372	299	19,5	16,3	19,6	66,4	81,3	81,8	25,9	8,8	28,3	21,7	26,6	173,7	15,3	172,8
305	G20	G/V	G20/-	1,90	1,84	1,83	1,68	1,71	1,66	1,60	1,62	1,52	1,51	1,51	384	317	20,2	17,3	17,5	61,5	82,1	74,9	33,7	7,6	31,3	24,1	26,8	188,9	14,2	182,2
306	G21	G/V	G21/-	1,90	1,84	1,82	1,67	1,70	1,65	1,60	1,62	1,52	1,51	1,51	387	315	20,3	17,3	18,6	64,4	80,8	79,7	34,9	7,7	30,1	23,5	26,6	187,7	14,2	182,1
307	G22	G/V	G22/-	1,90	1,84	1,83	1,68	1,71	1,66	1,60	1,62	1,52	1,51	1,51	384	317	20,2	17,3	17,5	59,6	78,1	76,3	36,1	9,1	31,9	23,5	26,7	190,7	14,0	183,0

Entry #	Item #	Brand/ /Model	Sample #/ / Batch #	D0	D01	D04	D4k/2	D5k/2	D1k	D4k	D5k	D1	D4	D5	Df1	Df5	Dfp1	Dfp5	Comp. Loss	Gauge Loss @ 1st Cycle 1		60kPa	1060kPa	2060kPa	Hysteresis Wk/2	Wk	Energy	Elastic Energy	Damping Capacity	Test Time
				Thickness											Deflection															
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	µm	µm	%	%	%	µm	1st%	µm	µm	µm	µm	µm	(HE)Nmm	(EE)Nmm	(DC) %	s
308	G23	G/V	G23/-	1,93	1,87	1,85	1,70	1,73	1,68	1,62	1,65	1,54	1,53	1,53	383	317	19,9	17,1	17,3	60,3	79,7	75,6	32,5	9,2	28,3	23,5	27,2	189,7	14,3	182,2
309	G24	G/IV	G24/-	1,88	1,81	1,79	1,63	1,66	1,60	1,55	1,58	1,48	1,48	1,48	400	314	21,2	17,6	21,3	74,3	82,1	90,6	24,7	5,3	30,1	22,9	26,3	177,4	14,8	184,1
310	G25	G/IV	G25/-	1,88	1,81	1,79	1,63	1,66	1,60	1,56	1,58	1,49	1,48	1,48	394	315	21,0	17,6	20,0	69,4	81,8	84,8	24,1	6,0	28,3	23,5	26,1	177,3	14,7	182,6
311	G26	G/IV	G26/-	1,88	1,81	1,79	1,63	1,66	1,60	1,55	1,58	1,48	1,48	1,48	394	316	21,0	17,6	19,6	67,2	79,9	84,1	23,5	6,9	29,5	22,9	25,7	178,6	14,4	183,5
312	G27	G/VII	G27/-	1,91	1,82	1,80	1,64	1,66	1,61	1,56	1,58	1,49	1,49	1,49	414	317	21,7	17,6	23,3	82,8	79,8	103,8	24,7	7,2	25,9	18,7	25,5	175,3	14,5	186,1
313	G28	G/VII	G28/-	1,91	1,83	1,81	1,64	1,66	1,61	1,57	1,58	1,49	1,49	1,49	415	317	21,7	17,6	23,5	82,4	80,7	102,1	22,9	4,7	26,5	17,5	20,1	172,7	11,7	186,4
314	G29	G/VII	G29/-	1,90	1,82	1,80	1,63	1,65	1,60	1,56	1,58	1,49	1,48	1,49	414	313	21,7	17,4	24,4	89,0	83,2	107,0	23,5	5,9	25,3	17,5	22,8	169,2	13,5	183,4
315	G30	G/VIII	G30/-	1,91	1,83	1,81	1,66	1,69	1,64	1,60	1,62	1,54	1,53	1,53	373	286	19,5	15,8	23,1	77,2	81,9	94,4	21,1	8,2	22,9	19,2	22,1	160,3	13,8	167,7
316	G31	G/VIII	G31/-	1,91	1,83	1,81	1,66	1,69	1,64	1,60	1,62	1,53	1,52	1,52	381	292	19,9	16,1	23,4	79,3	81,8	96,9	22,3	7,7	24,7	18,1	23,3	164,4	14,2	170,7
317	G32	G/VIII	G32/-	1,91	1,82	1,81	1,65	1,68	1,63	1,59	1,61	1,52	1,52	1,52	387	288	20,3	16,0	25,6	87,4	83,7	104,4	22,9	5,4	24,1	17,5	21,2	160,8	13,1	169,9
318	G33	G/IX	G33/HeatSetWeb	1,91	1,83	1,82	1,68	1,71	1,67	1,61	1,63	1,53	1,53	1,53	372	292	19,5	16,0	21,6	78,5	88,1	89,1	43,0	9,0	25,9	20,8	26,6	177,9	15,0	168,1
319	G34	G/IX	G34/HeatSetWeb	1,91	1,83	1,82	1,68	1,71	1,67	1,61	1,63	1,54	1,53	1,53	369	291	19,3	16,0	21,2	76,1	87,0	87,6	40,3	9,4	25,9	21,1	25,2	176,8	14,3	167,8
320	G35	G/IX	G35/HeatSetWeb	1,91	1,84	1,82	1,69	1,72	1,67	1,61	1,64	1,54	1,53	1,53	371	292	19,4	16,0	21,3	73,4	83,4	88,0	39,1	9,1	28,0	23,1	24,3	178,3	13,6	169,6
321	G36	G/X	G36/ColdSetWeb	1,89	1,81	1,79	1,63	1,67	1,62	1,54	1,57	1,46	1,45	1,45	436	346	23,0	19,3	20,6	83,8	82,9	101,1	55,4	11,2	39,7	29,5	34,5	211,9	16,3	198,9
322	G37	G/X	G37/ColdSetWeb	1,89	1,81	1,79	1,63	1,67	1,63	1,54	1,57	1,46	1,45	1,45	436	346	23,0	19,3	20,8	85,6	84,8	101,0	56,0	10,5	40,9	29,5	32,4	210,5	15,4	199,9
323	G38	G/X	G38/ColdSetWeb	1,89	1,81	1,79	1,63	1,67	1,63	1,54	1,57	1,46	1,45	1,45	434	343	22,9	19,2	20,9	81,9	82,3	99,5	55,4	8,6	41,5	30,7	31,2	208,6	14,9	199,5
324	H00	H/VI	H00/67058	1,84	1,77	1,76	1,61	1,65	1,60	1,54	1,57	1,48	1,47	1,47	366	291	19,8	16,5	20,4	70,0	83,9	83,5	30,7	8,9	32,5	27,7	30,9	175,6	17,6	168,2
325	H01	H/VI	H01/67058	1,91	1,82	1,80	1,65	1,69	1,65	1,58	1,61	1,52	1,50	1,50	395	300	20,7	16,6	24,1	89,2	81,3	109,7	42,1	14,3	39,7	28,9	33,7	178,4	18,9	175,1
326	H02	H/V	H02/1707C	1,87	1,79	1,78	1,64	1,67	1,62	1,56	1,59	1,49	1,48	1,48	380	298	20,4	16,8	21,7	75,5	84,2	89,7	30,7	7,3	30,1	24,7	26,8	180,6	14,9	173,2
327	H03	H/X	H03/16218	1,59	1,54	1,53	1,38	1,39	1,35	1,31	1,33	1,24	1,24	1,24	345	288	21,7	18,8	16,6	51,5	83,9	61,4	18,6	4,0	15,6	12,0	15,4	155,3	9,9	165,2
328	H04	H/X	H04/16218	1,60	1,55	1,54	1,39	1,41	1,36	1,33	1,34	1,26	1,25	1,25	346	291	21,6	18,8	16,1	50,5	82,3	61,4	17,5	5,7	14,4	13,2	15,3	158,4	9,7	166,4
329	H05	H/II	H05/-	1,85	1,78	1,76	1,61	1,64	1,60	1,54	1,57	1,47	1,46	1,46	382	302	20,6	17,1	20,9	75,1	83,6	89,8	30,1	9,8	33,7	26,7	30,9	180,0	17,2	175,3
330	H06	H/VII	H06/4797	1,85	1,79	1,78	1,65	1,67	1,63	1,58	1,60	1,51	1,50	1,50	334	276	18,1	15,5	17,4	57,0	85,5	66,7	24,1	8,7	22,3	19,8	22,0	165,0	13,3	159,0
331	H07	H/IV	H07/-	2,01	1,95	1,94	1,80	1,83	1,79	1,73	1,76	1,67	1,65	1,65	349	285	17,3	14,7	18,3	64,2	82,9	77,4	34,9	13,5	28,9	28,9	27,2	174,9	15,6	164,4
332	H08	H/VII	H08/4797	1,83	1,78	1,77	1,63	1,65	1,61	1,57	1,59	1,50	1,49	1,49	330	276	18,0	15,6	16,4	50,1	80,8	62,1	21,1	7,9	21,7	20,5	21,4	161,5	13,2	158,8
333	H09	H/X	H09/16218	1,60	1,55	1,54	1,39	1,41	1,36	1,33	1,34	1,26	1,26	1,26	343	282	21,4	18,3	17,8	55,0	82,0	67,1	19,9	6,1	15,6	13,2	16,1	154,9	10,4	163,4
334	H10	H/XI	H10/-	1,90	1,86	1,84	1,72	1,74	1,70	1,65	1,67	1,57	1,56	1,56	336	287	17,7	15,6	14,8	45,8	77,5	59,1	27,7	9,3	18,6	20,5	21,7	179,2	12,1	163,9
335	H11	H/IV	H11/-	2,00	1,93	1,92	1,78	1,81	1,77	1,71	1,74	1,64	1,63	1,63	353	291	17,7	15,1	17,5	61,0	83,3	73,2	31,3	11,6	29,5	25,9	29,2	177,5	16,4	166,1
336	H12	H/II	H12/-	1,86	1,78	1,77	1,62	1,65	1,61	1,55	1,57	1,48	1,47	1,47	383	300	20,6	17,0	21,7	77,8	83,1	93,6	34,9	10,4	33,1	27,7	29,6	179,7	16,5	174,8
337	H13	H/XII	H13/67862	1,92	1,84	1,83	1,68	1,71	1,67	1,61	1,63	1,54	1,53	1,53	384	299	20,0	16,4	22,1	80,1	83,9	95,5	39,1	10,7	31,3	25,3	29,6	179,0	16,5	174,2
338	H14	H/XII	H14/67862	1,92	1,84	1,83	1,68	1,71	1,67	1,61	1,63	1,54	1,53	1,53	382	298	19,9	16,3	22,0	78,8	83,6	94,3	38,7	10,2	31,5	25,1	27,6	178,0	15,5	174,6
339	H15	H/VI	H15/67058	1,83	1,76	1,75	1,60	1,63	1,59	1,54	1,56	1,47	1,46	1,46	364	284	19,8	16,3	22,0	73,4	84,6	86,9	30,1	7,0	30,7	24,7	27,5	169,0	16,3	165,6
340	H16	H/VI	H16/67058	1,81	1,74	1,73	1,59	1,62	1,58	1,52	1,54	1,45	1,44	1,44	357	284	19,7	16,4	20,5	66,3	81,5	81,3	32,5	8,1	32,6	25,9	28,8	171,6	16,8	164,7
341	H17	H/XIV	H17/51421	1,90	1,85	1,84	1,68	1,71	1,65	1,60	1,63	1,53	1,52	1,52	376	318	19,7	17,3	15,3	54,4	84,4	64,4	23,5	7,0	27,7	23,5	25,3	186,4	13,6	182,5
342	H18	H/XIV	H18/51421	1,90	1,86	1,84	1,71	1,74	1,70	1,63	1,66	1,55	1,54	1,54	353	301	18,6	16,3	14,8	49,6	80,5	61,7	38,5	9,5	28,3	25,3	26,1	189,9	13,7	172,7
343	H19	H/VII	H19/4797	1,85	1,80	1,79	1,65	1,67	1,63	1,59	1,61	1,52	1,51	1,51	334	275	18,0	15,4	17,5	55,5	82,1	67,7	22,9	9,4	19,8	18,1	20,0	160,5	12,5	158,9
344	I01	I/I	PM01/-	1,85	1,69	1,64	1,08	1,27	1,16	0,94	1,04	0,86	0,84	0,84	987	802	53,4	48,9	18,8	159,0	75,6	210,3	127,6	25,1	186,3	95,7	138,4	421,8	32,8	456,9
345	I02	I/I	PM02/-	1,85	1,69	1,63	1,10	1,29	1,22	0,96	1,06	0,88	0,85	0,85	967	779	52,3	47,8	19,4	157,9	73,2	215,8	159,5	28,4	187,5	98,2	138,2	421,3	32,8	446,9
346	I03	I/I	PM03/-	1,84	1,68	1,63	1,09	1,28	1,17	0,95	1,05	0,86	0,84	0,84	972	784	52,9	48,2	19,4	153,8	73,2	210,1	126,3	21,9	187,6	99,5	138,2	421,0	32,8	449,6
347	I04	I/I	PM04/-	3,77	3,50	3,43	2,61	3,00	2,81	2,33	2,55	2,19	2,16	2,16	1.579	1.275	41,9	37,2	19,2	267,8	78,7	340,1	253,7	36,4	394,9	229,2	281,7	764,3	36,9	723,9

Entry #	Item #	Brand/ /Model	Sample #/ / Batch #	D0	D01	D04	D4k/2	D5k/2	D1k	D4k	D5k	D1	D4	D5	Df1	Df5	Dfp1	Dfp5	Comp. Loss	Gauge Loss @ 1st Cycle 1		60kPa	1060kPa	2060kPa	Hysteresis Wk/2	Wk	Energy	Elastic Energy	Damping Capacity	Test Time
				Thickness											Deflection															
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	µm	µm	%	%	%	µm	1st%	µm	µm	µm	µm	µm	(HE)Nmm	(EE)Nmm	(DC) %	s
348	I05	I/I	PM05/-	3,79	3,53	3,45	2,66	3,04	2,98	2,38	2,62	2,26	2,21	2,21	1.526	1.240	40,3	36,0	18,7	261,2	76,7	340,5	368,3	55,2	374,4	235,3	277,1	757,4	36,6	702,0
349	J03	J/I	X03/03-2011	1,92	1,81	1,79	1,60	1,65	1,61	1,52	1,55	1,45	1,44	1,44	471	352	24,5	19,7	25,3	106,7	80,9	131,9	50,6	13,0	48,2	33,1	41,6	210,2	19,8	207,3
350	J04	J/II	X04/03-2011	1,93	1,84	1,82	1,65	1,68	1,64	1,58	1,60	1,51	1,50	1,50	423	322	21,9	17,7	23,8	92,2	81,9	112,6	40,3	11,9	35,5	27,1	33,9	186,7	18,1	187,8
351	J05	J/III	X05/03-2011	1,94	1,87	1,86	1,73	1,75	1,72	1,67	1,69	1,60	1,59	1,59	339	262	17,5	14,1	22,9	71,1	80,8	88,0	28,9	10,3	25,3	22,3	26,1	160,2	16,3	152,8
352	J06	J/I	X06/03-2011	1,91	1,80	1,78	1,60	1,64	1,60	1,51	1,54	1,44	1,43	1,43	467	354	24,5	19,9	24,3	104,0	81,4	127,8	52,4	14,3	45,7	32,5	40,6	209,5	19,4	208,5
353	J07	J/II	X07/-	1,93	1,83	1,81	1,64	1,68	1,64	1,57	1,60	1,50	1,49	1,49	425	321	22,1	17,7	24,5	92,8	80,6	115,1	40,3	10,9	37,3	28,3	34,0	187,6	18,1	188,5
354	J08	J/III	X08/-	1,94	1,87	1,85	1,73	1,75	1,71	1,66	1,69	1,60	1,59	1,59	341	264	17,6	14,2	22,5	71,4	82,8	86,2	28,9	9,4	25,9	21,7	25,4	159,7	15,9	155,1
355	J09	J/II	X09/06373	1,91	1,83	1,81	1,67	1,70	1,67	1,59	1,62	1,52	1,51	1,51	390	301	20,4	16,6	22,8	83,5	81,7	102,1	46,9	13,4	32,5	28,9	31,6	187,9	16,8	175,5
356	J11	J/II	X11/06373	1,91	1,83	1,81	1,67	1,70	1,67	1,59	1,62	1,52	1,51	1,51	393	302	20,5	16,7	23,1	86,1	82,6	104,1	46,3	13,3	34,9	31,3	33,6	189,3	17,8	175,0
357	J13	J/II	X13/07022	1,89	1,81	1,78	1,64	1,68	1,65	1,57	1,60	1,50	1,48	1,48	393	302	20,8	16,9	23,3	86,5	79,8	108,4	57,8	16,9	38,5	30,7	36,0	190,7	18,9	175,5
358	J15	J/I	X15/06371	1,97	1,89	1,87	1,72	1,76	1,73	1,65	1,68	1,58	1,57	1,57	388	303	19,7	16,2	21,8	80,6	80,7	99,8	47,5	15,3	39,7	29,5	35,2	188,4	18,7	175,4
359	J16	J/I	X16/06371	1,97	1,89	1,87	1,72	1,76	1,73	1,65	1,68	1,58	1,56	1,56	394	306	20,0	16,4	22,3	84,7	81,3	104,2	49,9	16,3	39,1	28,9	37,0	191,6	19,3	177,4
360	J17	J/I	X17/06371	1,97	1,88	1,87	1,72	1,76	1,72	1,64	1,67	1,57	1,56	1,56	398	307	20,2	16,4	23,0	86,2	82,7	104,3	50,6	12,5	40,3	31,3	37,0	191,0	19,4	178,3
361	J24	J/III	X24/06057	1,97	1,90	1,88	1,74	1,77	1,73	1,66	1,69	1,60	1,59	1,59	374	290	19,0	15,5	22,5	76,3	79,5	96,0	40,7	11,9	34,3	27,9	29,2	178,0	16,4	169,6
362	J26	J/III	X26/06057	1,95	1,87	1,86	1,70	1,74	1,70	1,63	1,66	1,57	1,56	1,55	385	300	19,8	16,2	22,1	77,1	80,0	96,4	37,3	11,1	33,7	27,1	32,1	180,0	17,8	175,3
363	J31	J/III	X31/06057	1,96	1,88	1,86	1,71	1,74	1,70	1,64	1,67	1,57	1,56	1,56	383	297	19,6	16,0	22,4	79,6	81,5	97,7	38,5	11,9	32,5	25,3	31,3	178,8	17,5	173,0
364	J33	J/I	X33/01035	1,89	1,83	1,81	1,68	1,71	1,67	1,60	1,63	1,53	1,51	1,52	366	296	19,3	16,3	19,2	66,6	80,5	82,8	43,3	12,7	35,5	31,3	31,7	188,2	16,8	170,6
365	J34	J/I	X34/03360	1,90	1,83	1,81	1,68	1,71	1,68	1,60	1,63	1,53	1,52	1,52	363	294	19,1	16,2	19,0	70,3	82,9	84,9	47,6	15,7	33,1	28,9	31,3	183,8	17,0	169,9
366	J36	J/II	X36/03342	1,94	1,88	1,86	1,73	1,76	1,73	1,65	1,68	1,58	1,57	1,57	358	292	18,4	15,7	18,4	65,3	79,9	81,7	46,9	15,8	34,9	30,1	33,8	187,5	18,0	167,9
367	J38	J/II	X38/04073	1,93	1,86	1,85	1,72	1,76	1,73	1,65	1,68	1,59	1,57	1,57	346	279	17,9	15,1	19,4	67,0	81,4	82,3	42,7	15,1	31,9	30,1	32,4	180,2	18,0	160,6
368	J41	J/II	X41/04085	1,92	1,86	1,84	1,70	1,74	1,71	1,63	1,66	1,56	1,54	1,54	361	296	18,8	16,1	18,0	65,1	79,8	81,5	48,2	16,6	36,1	30,7	33,6	189,9	17,7	169,9
369	J42	J/II	X42/12236	1,94	1,87	1,85	1,72	1,75	1,72	1,65	1,68	1,58	1,57	1,57	361	289	18,6	15,6	20,0	69,7	81,5	85,6	44,5	13,5	33,1	29,5	30,3	182,1	16,7	167,6
370	J45	J/II	X45/04049	1,93	1,88	1,86	1,75	1,77	1,74	1,68	1,71	1,62	1,60	1,60	317	262	16,4	14,1	17,4	56,3	80,3	70,1	36,7	14,8	25,3	25,9	26,0	169,1	15,4	151,4
371	K01	K/I	D01/-	1,94	1,87	1,85	1,74	1,77	1,73	1,68	1,71	1,62	1,62	1,61	316	240	16,3	12,9	24,1	69,9	81,7	85,7	21,7	9,7	29,5	25,9	31,1	153,2	20,3	141,1
372	K02	K/II	D02/-	1,90	1,81	1,80	1,65	1,69	1,65	1,57	1,61	1,50	1,48	1,48	401	314	21,1	17,5	21,7	83,7	83,3	100,5	40,9	13,5	39,7	36,1	37,9	199,2	19,0	181,5
373	K03	K/III	D03/83560	1,89	1,79	1,78	1,64	1,68	1,64	1,57	1,60	1,50	1,49	1,48	390	296	20,7	16,6	24,1	90,9	85,2	106,7	42,7	12,7	33,1	28,9	33,6	189,0	17,8	172,6
374	K04	K/III	D04/83560	1,87	1,79	1,78	1,64	1,67	1,64	1,56	1,60	1,49	1,48	1,48	384	297	20,5	16,7	22,7	80,5	82,2	98,0	42,1	10,6	34,3	30,7	31,9	187,8	17,0	173,2
375	K05	K/III	D05/83560	1,88	1,80	1,78	1,64	1,67	1,64	1,56	1,60	1,49	1,48	1,48	391	299	20,8	16,8	23,6	85,5	82,7	103,4	39,7	11,0	34,9	31,3	32,4	188,6	17,2	174,4
376	K06	K/IV	D06/08-04-2011	1,86	1,79	1,77	1,63	1,66	1,63	1,56	1,59	1,49	1,48	1,47	379	295	20,3	16,7	22,2	78,3	80,9	96,8	39,7	12,7	31,9	29,5	34,3	186,2	18,4	171,4
530	K07	K/V	D07/-	1,90	1,80	1,77	1,61	1,65	1,62	1,52	1,56	1,45	1,44	1,43	450	340	23,7	19,2	24,4	106,4	83,7	127,0	57,8	17,2	42,1	33,7	39,8	208,8	19,0	197,7
531	K08	K/V	D08/-	1,92	1,81	1,79	1,62	1,66	1,62	1,54	1,57	1,46	1,45	1,45	456	336	23,8	18,8	26,2	108,4	81,8	132,4	52,4	13,1	43,3	34,3	37,3	205,1	18,2	196,7
532	K09	K/V	D09/-	1,90	1,79	1,77	1,61	1,65	1,61	1,52	1,56	1,45	1,43	1,43	452	339	23,8	19,1	24,9	104,4	82,4	126,6	52,4	13,9	44,5	34,3	40,3	208,5	19,3	197,4
533	K10	K/V	D10/-	1,92	1,80	1,77	1,61	1,65	1,62	1,53	1,56	1,45	1,44	1,44	462	336	24,1	19,0	27,3	116,3	80,6	144,4	59,6	18,2	42,1	35,5	41,8	209,8	19,9	196,1
534	K11	K/V	D11/-	1,90	1,79	1,77	1,60	1,65	1,61	1,52	1,55	1,45	1,43	1,43	454	340	23,9	19,2	25,1	107,2	83,4	128,5	56,6	14,4	45,1	34,3	37,9	207,9	18,2	198,1
377	L01	L/II	K01/MOHET9481	1,93	1,88	1,87	1,77	1,79	1,75	1,71	1,73	1,65	1,64	1,64	279	229	14,5	12,2	18,1	49,9	83,1	60,0	24,0	9,6	20,0	19,3	20,4	145,3	14,1	132,0
378	L04	L/III	K04/-	1,91	1,83	1,82	1,68	1,72	1,69	1,61	1,64	1,55	1,53	1,53	359	285	18,8	15,7	20,6	74,6	82,5	90,4	49,3	16,4	39,4	31,1	37,6	183,9	20,4	164,0
379	L06	L/II	K06/DET5610	1,93	1,87	1,86	1,75	1,77	1,74	1,69	1,71	1,63	1,62	1,62	304	243	15,7	13,1	19,9	58,4	82,9	70,4	27,5	9,8	22,8	20,8	23,3	154,8	15,0	141,2
380	L07	L/III	K07/-	2,03	1,97	1,96	1,83	1,86	1,82	1,76	1,79	1,69	1,67	1,67	346	283	17,0	14,5	18,2	59,7	80,3	74,3	36,0	11,4	36,0	31,8	34,4	183,6	18,7	163,0
381	L08	L/II	K08/MOHET9481	1,92	1,87	1,86	1,76	1,78	1,75	1,70	1,72	1,64	1,63	1,63	275	226	14,3	12,1	17,8	48,8	81,6	59,8	27,1	10,8	19,5	17,2	19,2	143,5	13,4	131,4
382	L09	L/II	K09/MOHET9481	1,92	1,88	1,86	1,76	1,79	1,75	1,71	1,73	1,65	1,64	1,64	276	227	14,3	12,2	17,7	47,5	81,8	58,1	24,1	9,3	20,2	19,3	20,6	145,2	14,2	131,0

Entry #	Item #	Brand/ /Model	Sample #/ / Batch #	D0	D01	D04	D4k/2	D5k/2	D1k	D4k	D5k	D1	D4	D5	Df1	Df5	Dfp1	Dfp5	Comp. Loss	Gauge Loss @ 1st Cycle 1		60kPa	1060kPa	2060kPa	Hysteresis Wk/2	Wk	Energy	Elastic Energy	Damping Capacity	Test Time
				Thickness											Deflection															
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	µm	µm	%	%	%	µm	1st%	µm	µm	µm	µm	µm	(HE)Nmm	(EE)Nmm	(DC) %	s
383	L11	L/II	K11/DET5610	1,93	1,87	1,86	1,75	1,77	1,74	1,69	1,71	1,63	1,62	1,62	306	242	15,8	13,0	20,8	60,9	84,6	72,0	26,9	8,5	23,5	21,4	21,0	152,4	13,8	141,4
384	L13	L/II	K13/DET5610	1,93	1,87	1,86	1,75	1,77	1,74	1,69	1,71	1,63	1,62	1,62	301	242	15,6	13,0	19,6	57,9	86,2	67,2	29,3	8,3	23,0	19,3	20,9	152,6	13,7	140,7
385	L14	L/II	K14/DCT5616	1,92	1,87	1,86	1,75	1,77	1,73	1,69	1,71	1,62	1,61	1,61	302	251	15,7	13,5	17,0	48,2	82,5	58,4	18,6	7,1	23,5	21,6	21,5	155,2	13,8	144,2
386	L15	L/I	K15/CE0051	2,00	1,94	1,93	1,80	1,84	1,80	1,74	1,77	1,68	1,66	1,66	321	264	16,1	13,7	17,7	58,4	81,6	71,5	31,1	14,7	32,9	31,4	31,4	170,4	18,5	151,5
387	L16	L/III	K16/14HHT7946	1,87	1,81	1,80	1,67	1,70	1,66	1,60	1,63	1,54	1,53	1,53	332	274	17,7	15,2	17,4	56,2	83,8	67,1	28,9	9,4	34,8	29,9	31,7	171,0	18,5	158,1
388	L18	L/III	K18/EPT4222	1,92	1,86	1,84	1,70	1,74	1,69	1,63	1,66	1,56	1,55	1,55	356	290	18,5	15,8	18,5	62,2	80,7	77,0	35,2	11,4	35,2	29,8	33,7	181,3	18,6	166,6
389	L19	L/III	K19/EPT4622	1,87	1,81	1,80	1,65	1,68	1,63	1,58	1,61	1,52	1,51	1,51	356	292	19,0	16,2	18,2	59,7	82,3	72,5	23,3	7,7	34,9	25,8	30,3	171,1	17,7	167,8
390	L20	L/II	K20/DCT5616	1,92	1,88	1,87	1,75	1,77	1,73	1,69	1,71	1,62	1,61	1,61	300	251	15,6	13,5	16,3	48,0	83,2	57,7	21,6	8,9	22,1	18,9	21,1	154,8	13,7	144,8
391	L21	L/III	K21/14HHT7946	1,89	1,83	1,81	1,68	1,71	1,68	1,61	1,64	1,55	1,54	1,54	337	277	17,9	15,3	17,8	61,2	83,2	73,5	37,3	13,5	33,1	29,3	31,7	173,6	18,3	158,7
392	L23	L/III	K23/EPT4222	1,92	1,86	1,84	1,71	1,75	1,71	1,64	1,66	1,57	1,56	1,56	354	287	18,4	15,6	18,9	63,7	80,2	79,4	45,2	12,5	38,1	27,3	32,9	181,1	18,1	165,5
393	L24	L/III	K24/EPT4622	1,87	1,81	1,80	1,65	1,68	1,63	1,58	1,60	1,51	1,51	1,50	363	299	19,3	16,6	17,5	60,9	85,7	71,0	23,9	7,5	33,3	24,3	31,1	174,8	17,8	171,2
394	L26	L/III	K26/14GRT5474	1,92	1,85	1,84	1,70	1,74	1,71	1,63	1,66	1,56	1,55	1,55	355	288	18,5	15,7	18,8	64,1	78,8	81,3	46,4	14,4	38,5	32,7	35,3	185,7	19,0	166,5
395	L30	L/I	K30/CE0051	1,99	1,93	1,91	1,78	1,81	1,77	1,72	1,74	1,65	1,64	1,64	337	273	17,0	14,3	19,0	57,6	78,3	73,5	30,7	9,5	30,7	24,7	30,2	170,1	17,8	158,5
396	L32	L/I	K32/CE0051	1,99	1,93	1,92	1,78	1,82	1,77	1,72	1,74	1,65	1,64	1,64	346	278	17,3	14,5	19,5	63,6	82,7	76,9	30,1	9,5	31,9	27,7	30,0	173,0	17,3	161,4
397	L34	L/III	K34/14GRT5474	1,85	1,77	1,76	1,60	1,64	1,59	1,54	1,56	1,47	1,46	1,46	381	298	20,6	17,0	21,7	74,0	82,0	90,2	29,3	7,6	37,2	26,3	30,9	177,1	17,5	174,1
398	L36	L/III	K36/14GRT5474	1,84	1,77	1,76	1,60	1,64	1,59	1,53	1,56	1,47	1,46	1,46	380	298	20,6	17,0	21,4	75,4	84,0	89,7	29,4	8,4	39,0	27,7	33,4	177,1	18,8	172,7
399	M04	M/I	PD04/-	1,89	1,81	1,80	1,64	1,68	1,63	1,56	1,59	1,49	1,47	1,48	405	320	21,4	17,8	20,9	76,0	80,4	94,5	40,3	10,2	34,9	30,7	31,8	195,3	16,3	186,0
400	M05	M/I	PD05/-	1,88	1,81	1,80	1,65	1,68	1,64	1,58	1,60	1,50	1,49	1,49	382	312	20,3	17,3	18,4	67,3	82,8	81,2	34,9	10,9	33,7	25,3	30,9	190,4	16,3	179,3
401	M07	M/I	PD07/-	1,88	1,80	1,78	1,63	1,67	1,63	1,56	1,59	1,48	1,47	1,47	392	307	20,9	17,2	21,7	76,6	80,3	95,5	42,7	10,3	36,7	26,5	31,1	188,3	16,5	178,7
402	M08	M/I	PD08/-	1,86	1,79	1,77	1,62	1,66	1,61	1,55	1,58	1,48	1,47	1,47	382	300	20,5	17,0	21,5	73,0	81,0	90,1	31,9	8,2	34,9	27,1	30,0	183,5	16,3	175,0
403	M10	M/III	PD10/-	1,89	1,82	1,80	1,64	1,68	1,65	1,55	1,59	1,47	1,46	1,46	420	338	22,2	18,8	19,7	75,7	79,2	95,5	62,6	12,9	42,7	37,3	38,6	213,4	18,1	194,7
404	M13	M/II	PD13/-	1,88	1,81	1,79	1,63	1,67	1,61	1,54	1,57	1,46	1,45	1,45	428	345	22,7	19,3	19,3	75,7	82,0	92,3	36,1	9,5	41,5	31,9	36,0	212,5	16,9	198,3
405	M14	M/II	PD14/-	1,90	1,82	1,80	1,64	1,68	1,64	1,55	1,59	1,47	1,46	1,46	423	338	22,3	18,8	20,0	79,3	81,1	97,8	51,8	13,0	43,3	31,3	37,6	210,4	17,9	195,1
406	M15	M/II	PD15/-	1,89	1,81	1,79	1,63	1,67	1,64	1,55	1,58	1,47	1,46	1,45	425	339	22,5	18,9	20,4	82,1	82,2	99,9	59,6	13,0	42,7	31,3	37,6	210,0	17,9	195,5
407	M16	M/IV	PD16/-	1,92	1,85	1,83	1,68	1,72	1,69	1,59	1,63	1,52	1,50	1,50	405	332	21,1	18,1	18,0	72,7	80,1	90,7	62,6	17,7	41,5	35,5	39,7	214,7	18,5	190,2
408	M17	M/IV	PD17/-	1,92	1,85	1,83	1,68	1,72	1,69	1,59	1,63	1,52	1,50	1,50	401	330	20,9	18,0	17,7	69,5	80,1	86,8	55,3	15,8	40,9	38,5	39,1	211,6	18,5	188,4
409	M18	M/IV	PD18/-	1,90	1,83	1,81	1,66	1,70	1,66	1,57	1,61	1,49	1,48	1,48	404	332	21,3	18,3	17,8	68,4	81,1	84,3	46,9	12,4	39,7	36,7	39,3	211,5	18,6	190,5
410	M19	M/V	PD19/-	1,91	1,83	1,81	1,65	1,69	1,65	1,57	1,61	1,49	1,48	1,48	416	328	21,8	18,1	21,1	81,9	81,9	100,1	48,2	12,4	42,7	36,7	39,0	207,4	18,8	189,1
411	M22	M/VI	PD22/-	1,92	1,85	1,83	1,68	1,72	1,68	1,59	1,63	1,51	1,49	1,49	413	337	21,5	18,4	18,4	72,7	81,4	89,3	48,1	13,1	43,9	39,7	40,4	217,7	18,6	193,5
412	M24	M/VII	PD24/-	1,63	1,56	1,54	1,39	1,43	1,40	1,32	1,35	1,24	1,23	1,23	391	312	24,0	20,2	20,3	74,9	82,5	90,8	46,3	11,5	40,3	33,7	36,9	199,0	18,5	180,3
413	M25	M/VIII	PD25/-	1,88	1,82	1,80	1,68	1,70	1,66	1,62	1,64	1,54	1,54	1,54	332	268	17,7	14,9	19,2	58,8	82,8	71,0	25,9	7,2	23,5	19,8	23,3	164,2	14,2	155,6
414	M26	M/VIII	PD26/-	1,88	1,82	1,81	1,68	1,70	1,66	1,61	1,64	1,54	1,54	1,54	336	270	17,9	14,9	19,7	62,0	83,8	74,0	27,7	7,6	24,7	22,9	25,4	165,5	15,4	156,1
415	M27	M/IX	PD27/1307270	1,86	1,80	1,78	1,65	1,68	1,65	1,57	1,61	1,50	1,48	1,48	365	298	19,6	16,7	18,2	64,2	80,3	79,9	48,7	13,6	34,3	34,3	33,6	192,8	17,4	171,9
416	M28	M/IX	PD28/1307270	1,85	1,78	1,77	1,63	1,67	1,64	1,56	1,59	1,48	1,47	1,47	363	301	19,7	17,0	17,1	63,3	80,8	78,4	50,5	16,3	33,1	33,1	35,2	194,6	18,1	171,9
417	M29	M/X	PD29/-	1,89	1,82	1,81	1,66	1,70	1,66	1,59	1,62	1,51	1,50	1,50	386	310	20,4	17,1	19,9	71,9	81,9	87,8	47,5	11,1	37,9	29,5	35,4	195,5	18,1	179,4
418	M30	M/X	PD30/-	1,89	1,82	1,81	1,66	1,70	1,66	1,59	1,61	1,51	1,50	1,50	385	308	20,3	17,1	19,9	67,5	77,6	87,0	44,5	10,5	37,3	27,7	33,1	193,3	17,1	178,5
419	M31	M/V	PD31/1205796	1,93	1,84	1,82	1,66	1,71	1,67	1,57	1,61	1,49	1,47	1,47	442	354	22,9	19,4	19,9	85,4	80,8	105,6	63,8	17,7	51,8	39,7	44,5	227,2	19,6	203,7
420	M32	M/V	PD32/1205796	1,93	1,84	1,82	1,65	1,70	1,67	1,56	1,60	1,48	1,46	1,46	449	356	23,3	19,5	20,8	88,6	81,0	109,4	66,2	16,2	50,5	40,9	43,7	226,6	19,3	205,0
421	M35	M/VI	PD35/0213053	1,90	1,82	1,80	1,64	1,69	1,65	1,54	1,58	1,46	1,44	1,44	447	362	23,5	20,1	19,1	83,2	81,9	101,7	65,6	16,4	49,3	42,7	44,4	232,0	19,1	207,0
422	M36	M/VI	PD36/0213053	1,90	1,82	1,80	1,64	1,69	1,65	1,54	1,58	1,46	1,44	1,44	446	360	23,4	20,0	19,1	81,4	81,0	100,5	70,8	15,3	49,6	40,1	42,7	232,0	18,4	206,7

Entry #	Item #	Brand/ /Model	Sample #/ / Batch #	D0	D01	D04	D4k/2	D5k/2	D1k	D4k	D5k	D1	D4	D5	Df1	Df5	Dfp1	Dfp5	Comp. Loss	Gauge Loss @ 1st Cycle 1		60kPa	1060kPa	2060kPa	Hysteresis Wk/2	Wk	Energy	Elastic Energy	Damping Capacity	Test Time
				Thickness											Deflection															
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	µm	µm	%	%	%	µm	1st%	µm	µm	µm	µm	µm	(HE)Nmm	(EE)Nmm	(DC) %	s
423	M37	M/VI	PD37/0213053	1,91	1,82	1,80	1,63	1,68	1,65	1,54	1,58	1,45	1,44	1,44	457	360	24,0	20,0	21,2	90,9	82,1	110,7	74,6	13,7	50,5	39,7	44,5	231,3	19,2	207,5
424	M39	M/VI	PD39/0712038	1,91	1,84	1,82	1,67	1,71	1,68	1,59	1,62	1,51	1,49	1,49	404	330	21,1	18,1	18,2	71,2	80,7	88,3	57,2	14,8	40,2	36,1	40,3	212,7	18,9	188,6
425	M43	M/III	PD43/0906148	1,83	1,76	1,75	1,58	1,62	1,55	1,50	1,53	1,42	1,41	1,41	411	335	22,4	19,2	18,4	69,9	83,6	83,6	29,5	8,0	40,9	30,1	34,2	197,3	17,3	192,5
426	M45	M/III	PD45/0906148	1,88	1,79	1,78	1,62	1,66	1,63	1,55	1,58	1,48	1,46	1,46	400	312	21,3	17,6	22,1	86,3	84,6	102,0	51,2	13,6	39,1	31,3	34,3	191,1	18,0	180,1
427	M46	M/III	PD46/0906148	1,83	1,76	1,75	1,57	1,61	1,55	1,49	1,52	1,42	1,41	1,41	409	338	22,4	19,4	17,2	68,8	86,6	79,4	29,5	9,3	39,1	27,7	33,6	196,2	17,1	193,3
428	N01	N/II	N01/-	1,91	1,85	1,83	1,68	1,72	1,67	1,61	1,64	1,54	1,53	1,53	367	301	19,2	16,4	18,0	61,5	80,8	76,2	30,0	10,1	39,7	30,7	34,2	185,4	18,5	173,5
429	N02	N/II	N02/-	1,90	1,83	1,82	1,67	1,71	1,67	1,60	1,63	1,53	1,52	1,52	366	296	19,3	16,3	19,2	66,2	81,1	81,6	38,6	11,2	40,1	30,8	33,0	184,2	17,9	171,0
430	N03	N/II	N03/6005266	1,94	1,87	1,86	1,69	1,73	1,68	1,61	1,64	1,53	1,52	1,52	403	335	20,8	18,0	16,9	63,5	80,0	79,4	42,0	11,3	39,9	29,3	35,5	198,4	17,9	191,0
431	N08	N/I	N08/30378	1,92	1,86	1,84	1,70	1,74	1,69	1,63	1,66	1,55	1,54	1,54	361	300	18,9	16,3	17,0	57,4	80,1	71,7	34,0	10,2	38,0	31,1	35,3	189,6	18,6	172,2
432	N09	N/I	N09/6001820	1,92	1,85	1,84	1,69	1,73	1,68	1,61	1,64	1,54	1,53	1,53	380	311	19,8	16,9	18,2	65,7	83,1	79,0	35,6	9,8	42,0	31,0	35,5	192,9	18,4	178,4
433	N10	N/III	N10/28916	1,89	1,84	1,83	1,69	1,72	1,68	1,63	1,65	1,56	1,55	1,55	330	277	17,5	15,2	16,0	51,4	83,8	61,4	25,4	8,7	30,5	26,7	27,7	170,1	16,3	158,9
434	N12	N/III	N12/28916	1,89	1,84	1,83	1,69	1,73	1,68	1,63	1,65	1,56	1,55	1,55	335	278	17,7	15,2	17,2	53,5	80,4	66,6	31,3	8,9	31,3	24,1	26,7	170,9	15,6	159,9
435	N13	N/III	N13/28916	1,89	1,84	1,83	1,70	1,73	1,68	1,63	1,65	1,56	1,55	1,55	332	278	17,6	15,2	16,4	50,8	79,6	63,8	28,9	9,4	30,1	25,9	27,9	170,7	16,4	160,0
436	N14	N/III	N14/28916	1,90	1,84	1,83	1,69	1,72	1,68	1,62	1,65	1,56	1,55	1,55	341	283	18,0	15,5	17,0	53,8	79,8	67,4	29,2	9,5	30,0	25,7	27,4	172,7	15,9	163,0
437	N15	N/II	N15/6005266	1,94	1,87	1,85	1,68	1,72	1,68	1,60	1,63	1,53	1,52	1,52	404	332	20,9	17,9	17,9	66,9	78,7	85,1	44,8	12,5	39,6	30,3	36,3	198,6	18,3	191,2
438	N17	N/I	N17/30378	1,92	1,86	1,84	1,70	1,74	1,70	1,63	1,66	1,55	1,54	1,54	366	300	19,1	16,3	17,8	59,1	78,2	75,6	39,1	10,4	36,0	29,2	33,6	188,7	17,8	173,3
439	N19	N/I	N19/6001820	1,91	1,85	1,83	1,68	1,73	1,69	1,61	1,64	1,54	1,52	1,52	376	310	19,6	16,9	17,5	63,4	77,9	81,3	53,1	15,6	41,1	31,0	37,5	193,9	19,3	178,0
440	N20	N/I	N20/6001820	1,92	1,85	1,83	1,68	1,73	1,69	1,60	1,63	1,53	1,52	1,52	382	314	20,0	17,2	17,8	65,9	78,6	83,8	52,5	15,8	45,9	31,6	37,1	196,3	18,9	180,8
441	N21	N/I	N21/6001820	1,93	1,86	1,85	1,70	1,74	1,70	1,62	1,66	1,55	1,54	1,54	374	307	19,4	16,7	17,9	66,3	80,5	82,4	46,8	15,5	40,4	32,0	38,4	195,2	19,7	176,1
442	N22	N/I	N22/6009414	1,92	1,84	1,82	1,64	1,68	1,63	1,56	1,59	1,48	1,47	1,47	442	351	23,0	19,3	20,6	81,7	80,2	102,0	44,5	11,0	42,1	34,3	37,1	209,2	17,7	203,1
443	N23	N/I	N23/6009414	1,86	1,79	1,77	1,60	1,64	1,58	1,52	1,55	1,44	1,43	1,43	422	342	22,7	19,3	19,1	75,0	81,5	92,1	30,7	11,6	38,5	30,1	36,7	203,7	18,0	197,8
444	O01	O/III	O01/11-01-12	1,94	1,88	1,86	1,75	1,77	1,73	1,69	1,71	1,63	1,62	1,62	315	247	16,2	13,3	21,5	63,0	81,5	77,3	24,1	9,6	21,1	19,3	23,9	153,8	15,6	144,6
445	O02	O/III	O02/11-01-12	1,95	1,88	1,86	1,75	1,77	1,73	1,69	1,71	1,62	1,61	1,61	325	250	16,7	13,4	23,3	70,2	86,4	81,2	21,7	5,3	19,9	20,5	20,5	151,1	13,5	146,1
446	O03	O/III	O03/11-01-12	1,93	1,87	1,86	1,74	1,76	1,73	1,68	1,70	1,62	1,61	1,61	317	248	16,4	13,3	21,8	65,0	85,7	75,8	22,9	6,9	21,7	21,1	22,5	153,0	14,7	144,2
447	O04	O/III	O04/59504	1,82	1,76	1,75	1,63	1,65	1,61	1,57	1,59	1,50	1,50	1,50	318	255	17,4	14,6	19,6	58,0	81,5	71,1	21,7	8,8	24,7	20,5	23,5	156,1	15,0	149,1
448	O05	O/III	O05/59504	1,85	1,78	1,77	1,65	1,67	1,63	1,58	1,61	1,52	1,51	1,51	329	261	17,8	14,7	20,8	63,3	83,8	75,5	24,1	7,2	24,1	21,7	22,7	158,5	14,3	151,5
449	O06	O/III	O06/59504	1,83	1,77	1,76	1,64	1,66	1,62	1,57	1,60	1,51	1,50	1,50	319	255	17,5	14,5	20,2	58,6	80,3	72,9	22,3	8,5	24,1	21,7	23,6	156,6	15,1	149,4
450	O07	O/III	O07/43850	1,82	1,76	1,75	1,63	1,65	1,61	1,57	1,59	1,50	1,50	1,50	319	253	17,5	14,4	20,8	59,8	82,9	72,2	19,9	5,9	23,5	19,9	22,2	151,2	14,7	147,7
451	O08	O/III	O08/43850	1,81	1,76	1,74	1,62	1,64	1,60	1,56	1,58	1,50	1,49	1,49	315	252	17,4	14,4	20,2	58,5	82,2	71,2	20,7	7,3	26,0	21,1	24,7	152,0	16,3	146,7
452	O09	O/III	O09/43850	1,83	1,76	1,75	1,62	1,65	1,61	1,56	1,58	1,50	1,49	1,49	330	255	18,1	14,6	22,9	69,0	83,9	82,2	21,7	6,8	24,7	21,7	26,1	154,6	16,9	149,3
453	O10	O/III	O10/48758	1,82	1,76	1,75	1,61	1,64	1,59	1,55	1,57	1,48	1,47	1,47	344	273	18,9	15,7	20,4	63,3	82,9	76,4	24,1	6,1	25,9	19,9	26,1	162,1	16,1	158,7
454	O11	O/III	O11/48758	1,83	1,77	1,75	1,62	1,64	1,60	1,55	1,58	1,49	1,48	1,48	344	274	18,8	15,6	20,2	63,0	82,0	76,9	21,7	7,6	27,1	21,1	27,5	162,5	16,9	158,9
455	O12	O/III	O12/48758	1,82	1,76	1,75	1,61	1,64	1,59	1,55	1,57	1,49	1,48	1,48	334	268	18,4	15,4	19,9	60,6	81,8	74,2	23,5	7,7	24,1	20,5	24,1	158,3	15,2	156,3
456	O13	O/II	O13/181979	1,89	1,81	1,79	1,64	1,68	1,64	1,57	1,60	1,50	1,49	1,49	391	307	20,7	17,1	21,3	74,9	80,3	93,3	38,5	10,0	35,5	28,3	32,9	186,9	17,6	178,5
457	O14	O/II	O14/181979	1,89	1,81	1,79	1,64	1,67	1,63	1,56	1,59	1,49	1,48	1,48	398	308	21,1	17,2	22,6	80,6	80,2	100,4	40,9	10,4	36,1	26,5	32,3	186,2	17,3	179,6
458	O15	O/II	O15/181979	1,88	1,81	1,79	1,64	1,67	1,63	1,56	1,59	1,49	1,48	1,48	391	308	20,7	17,2	21,2	73,9	79,5	92,9	39,7	10,3	34,9	27,7	32,3	186,9	17,3	179,6
459	O16	O/I	O16/181478	1,89	1,82	1,80	1,67	1,70	1,66	1,61	1,63	1,54	1,53	1,53	347	266	18,4	14,8	23,4	70,1	79,0	88,7	31,9	7,7	30,1	24,7	27,7	162,2	17,1	156,7
460	O17	O/I	O17/181478	1,88	1,82	1,81	1,67	1,70	1,67	1,61	1,64	1,55	1,54	1,54	335	265	17,8	14,6	21,1	65,2	82,8	78,8	32,5	8,1	28,3	24,1	27,0	160,3	16,8	153,4
461	O18	O/I	O18/181478	1,89	1,82	1,80	1,67	1,70	1,66	1,61	1,63	1,54	1,54	1,54	345	264	18,2	14,6	23,5	71,2	81,0	87,9	29,5	6,9	30,1	25,9	26,6	160,9	16,5	155,0
462	P01	P/I	Y01/-	1,98	1,91	1,90	1,75	1,78	1,73	1,67	1,70	1,60	1,59	1,59	378	310	19,1	16,3	18,1	66,2	87,5	75,7	28,9	7,4	25,9	23,5	25,0	179,3	14,0	177,5

Entry #	Item #	Brand/ /Model	Sample #/ / Batch #	D0	D01	D04	D4k/2	D5k/2	D1k	D4k	D5k	D1	D4	D5	Df1	Df5	Dfp1	Dfp5	Comp. Loss	Gauge Loss @ 1st Cycle 1		60kPa	1060kPa	2060kPa	Hysteresis Wk/2	Wk	Energy	Elastic Energy	Damping Capacity	Test Time
				Thickness											Deflection															
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	µm	µm	%	%	%	µm	1st%	µm	µm	µm	µm	µm	(HE)Nmm	(EE)Nmm	(DC) %	s
463	P02	P/I	Y02/-	1,96	1,90	1,88	1,73	1,75	1,70	1,65	1,68	1,58	1,57	1,57	378	311	19,3	16,5	17,6	60,3	82,6	73,0	27,1	6,6	25,3	22,3	22,8	178,4	12,8	179,3
464	P03	P/II	Y03/-	1,98	1,90	1,89	1,74	1,77	1,72	1,66	1,68	1,58	1,57	1,57	398	319	20,1	16,9	19,9	73,6	84,0	87,6	36,1	8,3	27,7	22,9	27,0	190,7	14,2	184,2
465	P04	P/II	Y04/-	1,98	1,89	1,88	1,72	1,75	1,70	1,64	1,67	1,56	1,56	1,55	412	325	20,9	17,3	21,1	81,8	85,8	95,3	34,3	8,4	29,5	25,3	28,4	193,1	14,7	187,4
466	P05	P/III	Y05/-	1,93	1,87	1,86	1,73	1,76	1,72	1,67	1,69	1,60	1,59	1,59	334	275	17,3	14,8	17,6	56,5	83,4	67,7	27,7	9,0	22,7	21,7	23,5	167,0	14,1	158,8
467	P06	P/III	Y06/-	1,92	1,87	1,86	1,73	1,75	1,71	1,66	1,68	1,59	1,58	1,58	333	276	17,3	14,8	17,1	54,2	81,6	66,5	29,8	9,5	23,5	22,2	24,9	168,4	14,8	158,7
468	P07	P/IV	Y07/-	1,89	1,82	1,81	1,65	1,67	1,62	1,57	1,59	1,49	1,48	1,48	394	321	20,9	17,8	18,6	69,1	85,7	80,6	28,9	7,3	25,3	21,7	23,2	184,3	12,6	184,6
469	P08	P/IV	Y08/-	1,94	1,86	1,85	1,69	1,71	1,66	1,61	1,63	1,53	1,52	1,52	408	328	21,1	17,7	19,5	73,4	84,6	86,7	31,9	7,1	27,7	21,1	25,1	188,6	13,3	188,5
470	P09	P/V	Y09/-	1,96	1,89	1,88	1,75	1,77	1,74	1,68	1,70	1,61	1,60	1,60	348	281	17,7	14,9	19,2	65,7	84,4	77,8	33,7	11,2	25,9	24,7	26,2	171,9	15,3	162,2
471	P10	P/V	Y10/-	1,96	1,89	1,88	1,75	1,77	1,74	1,68	1,70	1,61	1,60	1,60	348	282	17,8	15,0	18,9	62,6	81,5	76,8	38,5	11,0	25,3	24,1	27,3	174,5	15,7	162,7
472	P11	P/VI	Y11/-	1,91	1,85	1,84	1,68	1,71	1,65	1,61	1,63	1,53	1,53	1,52	372	312	19,5	17,0	16,2	57,1	82,7	69,1	28,3	8,7	23,5	18,1	22,0	178,6	12,3	178,5
473	P12	P/VI	Y12/-	1,92	1,86	1,85	1,70	1,72	1,67	1,63	1,65	1,55	1,55	1,54	368	309	19,2	16,7	16,0	55,5	82,8	67,0	27,1	8,1	22,3	19,3	22,8	178,0	12,8	176,8
474	P13	P/VII	Y13/-	1,91	1,84	1,82	1,65	1,68	1,63	1,57	1,60	1,49	1,48	1,48	416	341	21,8	18,7	18,0	70,3	83,2	84,6	31,9	9,6	29,5	24,1	28,4	198,8	14,3	195,0
475	P14	P/VII	Y14/-	1,90	1,84	1,82	1,67	1,70	1,64	1,59	1,61	1,51	1,50	1,50	391	319	20,5	17,5	18,3	67,3	84,4	79,8	31,3	8,1	27,1	23,5	25,0	186,9	13,4	182,8
476	P15	P/II	Y15/-	1,95	1,89	1,87	1,75	1,77	1,73	1,68	1,70	1,61	1,60	1,60	338	272	17,4	14,6	19,3	59,0	81,1	72,7	27,1	7,6	22,3	19,2	20,9	163,6	12,8	158,5
477	P16	P/IV	Y16/-	1,90	1,84	1,83	1,72	1,73	1,69	1,66	1,67	1,59	1,58	1,58	311	248	16,4	13,6	20,1	60,3	86,9	69,4	21,1	6,9	18,6	16,9	19,3	151,3	12,7	144,5
478	P17	P/VI	Y17/-	1,93	1,89	1,88	1,77	1,79	1,75	1,71	1,73	1,65	1,64	1,64	286	234	14,8	12,5	18,3	49,6	84,3	58,8	21,1	6,5	18,1	16,8	18,0	143,7	12,5	135,1
479	Q01	Q/I	Q01/2151775-01	1,83	1,78	1,77	1,69	1,70	1,67	1,64	1,66	1,59	1,58	1,58	243	187	13,3	10,6	23,1	49,3	82,4	59,8	13,9	3,6	13,7	13,9	14,2	117,1	12,2	112,7
480	Q02	Q/I	Q02/2151775-01	1,83	1,79	1,78	1,70	1,71	1,68	1,65	1,66	1,59	1,59	1,59	240	187	13,1	10,5	22,2	48,7	82,7	58,8	14,9	5,6	11,1	12,3	14,9	118,2	12,6	110,5
481	Q03	Q/I	Q03/001755153	1,85	1,81	1,80	1,72	1,73	1,71	1,68	1,69	1,63	1,62	1,62	225	180	12,1	10,0	20,0	42,1	82,1	51,3	13,7	6,3	10,2	11,8	11,3	114,1	9,9	107,4
482	Q04	Q/I	Q04/001755153	1,86	1,82	1,81	1,73	1,74	1,71	1,68	1,70	1,63	1,62	1,62	231	181	12,4	10,0	21,5	45,5	82,8	55,0	16,7	5,4	10,2	11,3	10,7	113,4	9,5	107,3
483	Q05	Q/I	Q05/001755063	1,87	1,82	1,81	1,73	1,75	1,72	1,69	1,70	1,64	1,63	1,63	233	183	12,4	10,1	21,2	46,6	84,6	55,1	15,8	5,7	17,2	12,0	13,1	115,2	11,3	108,5
484	Q06	Q/I	Q06/001755063	1,88	1,83	1,83	1,74	1,76	1,73	1,70	1,72	1,65	1,64	1,64	226	180	12,1	9,9	20,3	41,0	81,4	50,3	14,2	4,5	15,4	12,7	12,9	114,2	11,3	107,1
485	R01	R/I	R1/II358470/E2742	1,92	1,87	1,86	1,75	1,77	1,73	1,68	1,70	1,61	1,60	1,60	317	264	16,5	14,2	16,8	52,8	81,5	64,9	27,7	11,4	25,3	27,1	27,8	171,8	16,2	150,3
486	R02	R/I	R2/II358470/E2742	1,94	1,88	1,87	1,75	1,78	1,74	1,68	1,71	1,61	1,60	1,60	334	276	17,2	14,8	17,3	59,0	85,3	69,1	31,3	11,2	26,5	29,5	26,2	178,5	14,7	158,8
487	R03	R/I	R3/II358470/E2742	1,94	1,88	1,87	1,75	1,78	1,74	1,68	1,71	1,61	1,60	1,60	325	266	16,8	14,3	18,1	59,8	82,9	72,1	33,1	13,3	30,2	29,5	29,0	175,3	16,5	154,0
488	R04	R/II	R4/N90919VL06OFG	1,95	1,89	1,88	1,75	1,78	1,74	1,69	1,71	1,62	1,61	1,61	332	264	17,0	14,1	20,4	62,2	81,0	76,7	33,1	8,8	25,9	21,1	25,0	162,4	15,4	154,3
489	R05	R/II	R5/N90919VL06OFG	1,96	1,90	1,88	1,76	1,78	1,74	1,69	1,71	1,62	1,62	1,62	341	268	17,4	14,2	21,4	66,6	82,3	80,9	31,3	7,9	27,1	21,7	25,3	163,5	15,5	156,6
490	R06	R/III	R6/N89819VL05OW	1,93	1,88	1,87	1,73	1,76	1,71	1,65	1,68	1,58	1,57	1,57	353	303	18,3	16,2	14,1	48,2	82,9	58,2	32,5	8,3	33,7	28,3	27,8	186,5	14,9	173,6
491	R07	R/III	R7/N89819VL05OW	1,94	1,88	1,87	1,74	1,77	1,72	1,66	1,68	1,58	1,57	1,57	357	303	18,4	16,2	15,1	53,0	84,0	63,2	31,9	9,2	33,7	28,9	29,5	189,0	15,6	173,3
492	R08	R/IV	R8/-	1,91	1,85	1,84	1,72	1,75	1,70	1,64	1,67	1,57	1,56	1,56	341	284	17,8	15,4	16,6	57,4	86,6	66,3	27,3	9,5	31,3	29,3	28,9	178,6	16,2	163,2
493	R09	R/IV	R9/-	1,92	1,86	1,85	1,72	1,75	1,71	1,64	1,67	1,57	1,56	1,56	344	284	18,0	15,3	17,7	58,6	83,2	70,5	35,4	9,6	30,7	26,8	26,3	177,0	14,8	163,5
494	R10	R/V	R10/-	1,93	1,83	1,81	1,66	1,69	1,65	1,59	1,61	1,53	1,52	1,52	403	294	20,9	16,2	27,1	102,0	85,2	119,7	39,5	10,4	30,6	22,5	28,4	172,2	16,5	173,1
495	R11	R/V	R11/-	1,92	1,84	1,82	1,68	1,71	1,68	1,62	1,64	1,55	1,54	1,54	372	277	19,3	15,2	25,6	87,7	82,8	106,0	37,3	10,7	30,2	23,0	26,3	165,9	15,8	162,7
496	R12	R/VI	R12/-	1,95	1,88	1,86	1,73	1,75	1,71	1,67	1,69	1,60	1,60	1,60	343	263	17,6	14,2	23,2	71,4	82,2	86,8	26,0	7,2	22,4	18,0	19,9	153,1	13,0	154,5
497	R13	R/VI	R13/-	1,95	1,88	1,87	1,73	1,75	1,72	1,67	1,69	1,61	1,60	1,60	344	268	17,6	14,3	22,1	72,2	85,1	84,9	25,9	8,8	22,3	19,3	22,0	156,2	14,1	155,8
498	R14	R/II	R14/FH816106G	1,90	1,80	1,78	1,63	1,66	1,63	1,56	1,59	1,49	1,48	1,48	408	298	21,5	16,7	27,0	101,1	84,9	119,1	42,7	8,8	30,1	24,1	26,8	175,2	15,3	175,5
499	R15	R/II	R15/FH816106G	1,89	1,79	1,78	1,63	1,66	1,63	1,56	1,58	1,49	1,48	1,48	404	296	21,3	16,7	26,5	98,7	84,3	117,0	43,9	10,0	28,9	24,1	29,9	175,4	17,0	173,5
500	R16	R/II	R16/FH816106G	1,90	1,80	1,78	1,63	1,66	1,63	1,56	1,59	1,49	1,48	1,48	401	296	21,2	16,6	26,2	97,5	84,4	115,6	43,9	10,4	30,7	23,5	26,9	175,0	15,4	174,3
501	R17	R/II	R17/FH816106G	1,89	1,80	1,78	1,63	1,66	1,62	1,56	1,58	1,49	1,48	1,48	402	294	21,2	16,6	26,8	98,0	83,5	117,4	42,1	9,5	28,9	22,3	27,1	173,0	15,7	173,9
502	R18	R/II	R18/FH816106G	1,91	1,81	1,79	1,64	1,67	1,64	1,57	1,60	1,50	1,49	1,49	404	297	21,2	16,6	26,7	100,6	85,4	117,7	40,3	9,9	30,0	23,5	28,5	175,7	16,2	173,7

Entry #	Item #	Brand/ /Model	Sample #/ / Batch #	D0	D01	D04	D4k/2	D5k/2	D1k	D4k	D5k	D1	D4	D5	Df1	Df5	Dfp1	Dfp5	Comp. Loss	Gauge Loss @ 1st Cycle 1		60kPa	1060kPa	2060kPa	Hysteresis Wk/2	Wk	Energy	Elastic Energy	Damping Capacity	Test Time
				Thickness											Deflection															
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	µm	µm	%	%	%	µm	1st%	µm	µm	µm	µm	µm	(HE)Nmm	(EE)Nmm	(DC) %	s
503	R19	R/II	R19/FH816106G	1,89	1,79	1,77	1,63	1,65	1,62	1,56	1,58	1,49	1,48	1,48	402	295	21,2	16,6	26,6	99,1	85,6	115,8	40,6	8,9	28,3	24,1	25,2	171,9	14,7	172,8
504	R20	R/VII	R20/E89819CV01	1,93	1,87	1,86	1,73	1,76	1,72	1,65	1,68	1,59	1,58	1,57	340	284	17,6	15,3	16,3	57,1	86,5	66,0	34,9	10,6	31,3	28,9	29,9	177,2	16,9	162,0
505	R21	R/VII	R21/E89819CV01	1,93	1,87	1,86	1,73	1,76	1,72	1,65	1,68	1,59	1,58	1,57	343	285	17,8	15,3	16,7	58,6	85,2	68,8	34,3	11,6	29,5	28,9	31,3	178,4	17,6	163,8
506	R22	R/VII	R22/E89819CV01	1,93	1,87	1,86	1,73	1,76	1,72	1,65	1,68	1,59	1,58	1,57	341	284	17,7	15,3	16,8	61,1	87,5	69,8	34,3	12,3	31,3	28,9	30,1	178,8	16,9	162,4
507	R23	R/VII	R23/E89819CV01	1,93	1,87	1,86	1,73	1,76	1,72	1,66	1,69	1,59	1,58	1,58	345	287	17,9	15,4	16,7	57,7	84,9	67,9	34,9	10,2	30,7	28,9	27,8	179,3	15,5	164,2
508	R24	R/VII	R24/E89819CV01	1,92	1,87	1,85	1,72	1,75	1,71	1,65	1,68	1,58	1,57	1,57	342	286	17,8	15,4	16,5	55,9	84,4	66,2	32,5	9,8	30,7	30,7	29,2	178,5	16,3	162,7
509	R25	R/VII	R25/E89819CV01	1,92	1,86	1,85	1,72	1,75	1,71	1,65	1,68	1,58	1,57	1,57	338	277	17,6	15,0	18,0	60,3	83,3	72,3	33,7	11,5	28,3	27,7	29,3	175,0	16,7	158,9
510	R26	R/VII	R26/E89819CV01	1,93	1,87	1,86	1,74	1,77	1,72	1,66	1,69	1,60	1,59	1,59	333	277	17,3	14,9	16,9	57,1	84,4	67,7	33,1	11,3	29,5	26,5	30,9	175,1	17,7	158,3
511	R27	R/VII	R27/E89819CV01	1,92	1,87	1,86	1,73	1,76	1,72	1,66	1,69	1,59	1,58	1,58	333	278	17,3	15,0	16,6	53,4	82,1	65,0	33,1	9,6	28,3	28,9	27,3	174,0	15,7	159,5
512	R28	R/VII	R28/E89819CV01	1,92	1,87	1,86	1,73	1,76	1,72	1,65	1,68	1,59	1,58	1,58	338	282	17,6	15,2	16,5	56,7	85,9	66,0	34,3	10,2	30,7	27,7	29,2	176,8	16,5	161,8
513	R29	R/VII	R29/E89819CV01	1,93	1,87	1,86	1,73	1,76	1,72	1,66	1,68	1,59	1,57	1,57	346	287	17,9	15,4	17,1	59,9	85,2	70,3	34,3	11,1	30,1	28,3	29,3	180,0	16,3	164,2
514	S01	S/I	S01/20-03-2011	1,92	1,86	1,85	1,69	1,72	1,67	1,61	1,64	1,54	1,54	1,54	372	312	19,4	16,9	16,1	57,7	82,6	69,9	30,1	9,8	33,7	27,1	31,0	184,1	16,8	178,9
515	S02	S/I	S02/20-03-2011	1,92	1,86	1,85	1,69	1,72	1,67	1,61	1,64	1,55	1,54	1,54	374	309	19,5	16,7	17,4	61,9	83,3	74,3	29,5	9,2	34,3	28,3	28,2	181,4	15,6	177,9
516	S03	S/I	S03/20-03-2013	1,91	1,85	1,83	1,68	1,71	1,66	1,61	1,63	1,54	1,53	1,53	370	308	19,4	16,8	16,7	58,7	81,6	72,0	30,1	10,3	33,1	26,5	29,3	181,8	16,1	177,0
517	S04	S/II	S04/20-03-2013	1,96	1,89	1,88	1,71	1,75	1,69	1,64	1,66	1,57	1,56	1,56	389	319	19,9	17,0	18,1	67,7	84,2	80,5	29,5	9,9	34,3	25,7	28,9	186,7	15,5	183,4
518	S05	S/II	S05/20-03-2013	1,94	1,87	1,86	1,70	1,74	1,68	1,63	1,65	1,56	1,55	1,55	380	310	19,6	16,6	18,6	65,8	81,8	80,5	30,1	9,6	33,1	26,5	27,1	179,8	15,1	179,8
519	S06	S/II	S06/20-03-2013	1,95	1,88	1,87	1,71	1,74	1,69	1,63	1,66	1,56	1,55	1,55	396	319	20,3	17,1	19,6	71,9	83,2	86,4	30,7	8,7	35,5	27,1	30,0	187,9	15,9	184,7
520	S07	S/III	S07/20-03-2013	1,92	1,84	1,82	1,68	1,72	1,69	1,60	1,64	1,53	1,52	1,52	388	299	20,2	16,4	22,9	85,3	84,5	100,9	53,6	12,1	40,9	31,9	34,5	188,5	18,3	174,9
521	S08	S/III	S08/20-03-2013	1,92	1,83	1,81	1,66	1,71	1,68	1,59	1,62	1,52	1,51	1,51	403	305	21,0	16,8	24,4	93,7	84,7	110,6	53,0	12,4	41,5	34,3	36,8	190,3	19,3	177,3
522	S09	S/III	S09/20-03-2013	1,91	1,83	1,81	1,67	1,71	1,68	1,60	1,63	1,53	1,51	1,51	387	300	20,3	16,5	22,6	83,3	85,0	98,0	52,4	10,4	40,3	33,7	35,0	187,2	18,7	173,5
523	S10	S/IV	S10/-	1,90	1,83	1,82	1,70	1,73	1,70	1,64	1,67	1,57	1,56	1,56	331	260	17,4	14,3	21,5	69,5	84,4	82,3	30,7	11,2	27,7	27,1	29,3	166,6	17,6	150,6
524	S11	S/IV	S11/-	1,90	1,84	1,82	1,70	1,73	1,69	1,64	1,66	1,57	1,56	1,56	328	265	17,3	14,5	19,3	61,9	82,0	75,4	31,3	12,0	28,9	27,1	28,8	169,4	17,0	153,0
525	S12	S/IV	S12/-	1,91	1,84	1,82	1,71	1,74	1,70	1,65	1,68	1,59	1,58	1,58	322	246	16,9	13,5	23,6	70,7	85,7	82,5	27,1	6,7	24,1	25,3	25,4	156,1	16,3	144,7
110	T01	T/II	T01/-	1,87	1,81	1,80	1,66	1,68	1,64	1,59	1,61	1,51	1,50	1,50	365	301	19,5	16,7	17,6	61,1	85,1	71,9	32,5	7,8	25,3	21,1	23,5	178,8	13,1	172,0
111	T02	T/II	T02/-	1,88	1,81	1,80	1,66	1,68	1,64	1,59	1,61	1,51	1,50	1,50	370	301	19,7	16,7	18,6	64,2	84,0	76,4	32,5	7,6	25,3	19,3	22,5	179,1	12,6	173,8
112	T03	T/II	T03/-	1,86	1,81	1,79	1,65	1,68	1,63	1,58	1,60	1,50	1,49	1,49	363	302	19,5	16,9	16,7	58,2	84,3	69,0	33,7	8,4	26,5	21,7	22,4	178,5	12,6	173,0
113	T04	T/III	T04/-	1,89	1,84	1,82	1,69	1,71	1,66	1,61	1,63	1,54	1,53	1,53	357	296	18,8	16,3	16,9	55,7	79,4	70,2	32,5	9,9	24,1	19,9	21,1	178,7	11,8	170,9
114	T05	T/III	T05/-	1,90	1,84	1,83	1,69	1,71	1,67	1,62	1,64	1,54	1,53	1,53	354	298	18,7	16,3	15,6	53,3	81,6	65,3	30,7	10,2	22,3	19,9	22,3	179,4	12,4	170,5
115	T06	T/III	T06/-	1,90	1,83	1,81	1,67	1,70	1,65	1,60	1,62	1,52	1,51	1,52	376	298	19,8	16,5	20,6	69,7	82,3	84,7	32,1	7,1	23,7	19,2	20,1	177,0	11,4	174,1
116	T07	T/I	T07/-	1,94	1,88	1,87	1,78	1,79	1,76	1,73	1,74	1,67	1,67	1,66	267	205	13,8	11,0	23,0	56,5	85,0	66,5	19,9	5,2	12,6	12,0	14,5	126,2	11,5	120,6
117	T08	T/I	T08/-	1,91	1,87	1,86	1,77	1,78	1,75	1,71	1,73	1,65	1,65	1,65	261	211	13,7	11,3	19,4	45,0	82,7	54,4	19,3	3,8	12,0	13,2	13,7	128,2	10,7	123,0
118	T09	T/I	T09/-	1,93	1,87	1,86	1,77	1,78	1,75	1,71	1,73	1,65	1,65	1,65	281	216	14,5	11,6	23,1	60,1	84,7	71,0	19,9	6,2	10,2	13,2	13,8	132,0	10,5	126,5
119	T10	T/IV	T10/-	1,89	1,80	1,78	1,61	1,64	1,59	1,53	1,55	1,45	1,45	1,45	437	335	23,1	18,8	23,3	88,5	82,0	107,9	32,5	5,9	27,1	21,1	23,8	187,6	12,7	196,3
120	T11	T/IV	T11/-	1,89	1,81	1,79	1,62	1,65	1,59	1,54	1,56	1,47	1,46	1,46	423	329	22,4	18,4	22,1	82,7	83,5	99,1	29,5	5,4	27,1	19,9	22,5	184,6	12,2	191,3
121	T12	T/IV	T12/-	1,90	1,81	1,79	1,62	1,65	1,59	1,54	1,56	1,47	1,46	1,46	435	334	22,8	18,6	23,3	91,6	83,8	109,3	31,9	8,3	27,1	18,7	23,3	185,6	12,6	193,6
122	T13	T/V	T13/-	1,88	1,81	1,79	1,64	1,67	1,62	1,56	1,58	1,47	1,46	1,46	408	333	21,7	18,5	18,4	68,9	81,5	84,6	37,9	9,8	28,9	22,9	27,1	199,8	13,5	191,5
123	T14	T/V	T14/-	1,88	1,81	1,80	1,64	1,67	1,62	1,55	1,58	1,47	1,46	1,46	409	337	21,8	18,7	17,6	65,9	80,5	81,8	39,1	10,1	30,1	24,7	27,3	202,7	13,4	193,3
124	T15	T/V	T15/-	1,88	1,81	1,80	1,64	1,67	1,62	1,56	1,58	1,47	1,46	1,47	402	332	21,4	18,4	17,5	62,8	80,3	78,2	36,7	7,8	28,9	24,1	22,9	197,8	11,6	191,0
1	U01	U/I	A01/-	1,94	1,85	1,82	1,65	1,69	1,64	1,58	1,60	1,51	1,49	1,49	432	330	22,3	18,1	23,8	92,7	81,2	114,2	44,0	11,6	32,3	23,1	28,7	189,2	15,2	191,9
2	U02	U/I	A02/-	1,93	1,83	1,81	1,64	1,68	1,63	1,56	1,59	1,49	1,48	1,48	431	332	22,4	18,3	23,0	94,2	84,4	111,6	44,3	12,4	34,6	22,0	30,0	189,9	15,8	191,7

Entry #	Item #	Brand/ /Model	Sample #/ / Batch #	D0	D01	D04	D4k/2	D5k/2	D1k	D4k	D5k	D1	D4	D5	Df1	Df5	Dfp1	Dfp5	Comp. Loss	Gauge Loss @ 1st Cycle 1		60kPa	1060kPa	2060kPa	Hysteresis Wk/2	Wk	Energy	Elastic Energy	Damping Capacity	Test Time
				Thickness											Deflection															
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	µm	µm	%	%	%	µm	1st%	µm	µm	µm	µm	µm	(HE)Nmm	(EE)Nmm	(DC) %	s
3	U03	U/II	A03/-	1,95	1,84	1,82	1,65	1,69	1,66	1,58	1,60	1,51	1,50	1,50	436	320	22,4	17,6	26,6	108,2	83,6	129,5	58,3	13,4	37,6	24,1	30,7	186,1	16,5	186,5
4	U04	U/II	A04/-	1,94	1,84	1,81	1,65	1,69	1,65	1,57	1,60	1,51	1,49	1,49	437	318	22,5	17,6	27,1	106,4	80,8	131,7	55,7	13,2	39,3	26,1	31,7	186,6	17,0	187,7
5	U05	U/III	A05/-	1,96	1,88	1,86	1,72	1,75	1,71	1,64	1,66	1,57	1,56	1,56	395	304	20,1	16,3	22,9	83,5	83,0	100,5	42,9	10,1	32,2	24,1	25,9	181,7	14,2	177,6
6	U06	U/III	A06/-	1,96	1,88	1,87	1,72	1,75	1,71	1,65	1,67	1,57	1,56	1,56	392	304	20,0	16,3	22,6	81,2	82,0	99,1	41,8	10,4	31,1	22,9	28,4	182,9	15,5	176,6
7	U07	U/IV	A07/-	1,89	1,79	1,76	1,59	1,63	1,59	1,52	1,54	1,45	1,44	1,44	437	322	23,1	18,3	26,2	101,7	81,3	125,1	44,1	10,5	35,1	25,8	31,3	183,1	17,1	189,1
8	U08	U/IV	A08/-	1,89	1,78	1,76	1,58	1,62	1,58	1,51	1,53	1,44	1,43	1,43	446	333	23,6	18,9	25,3	105,2	83,9	125,4	45,9	12,9	35,1	24,6	34,1	188,3	18,1	193,7
9	U09	U/I	A09/AP0213D	1,92	1,84	1,83	1,68	1,72	1,67	1,61	1,64	1,54	1,53	1,53	375	294	19,5	16,1	21,7	75,4	81,2	92,9	37,8	11,5	30,9	24,1	28,2	179,1	15,8	171,1
10	U10	U/I	A10/AP0213D	1,92	1,85	1,83	1,69	1,72	1,68	1,62	1,65	1,55	1,54	1,54	369	290	19,2	15,8	21,5	73,3	81,3	90,1	35,7	10,8	32,1	24,9	27,2	176,2	15,5	168,6
11	U11	U/V	A11/AP0219A	1,89	1,82	1,79	1,66	1,69	1,66	1,59	1,62	1,53	1,51	1,51	369	285	19,5	15,9	22,7	77,7	78,4	99,1	40,2	15,5	34,3	29,6	31,6	178,7	17,7	166,5
12	U12	U/V	A12/AP0219A	1,90	1,81	1,79	1,65	1,69	1,65	1,58	1,61	1,52	1,50	1,50	380	291	20,1	16,2	23,5	86,4	83,1	104,0	42,7	14,8	37,4	30,0	33,4	182,2	18,3	168,7
526	U16	U/I	A16/AP0203G	1,91	1,84	1,82	1,67	1,69	1,64	1,59	1,61	1,52	1,51	1,51	391	310	20,5	17,0	20,8	73,5	80,5	91,3	30,7	10,1	27,1	22,3	25,6	180,2	14,2	179,7
527	U19	U/II	A19/AP0236F	1,88	1,82	1,80	1,65	1,68	1,63	1,58	1,60	1,51	1,50	1,50	370	303	19,7	16,8	18,3	59,5	80,7	73,8	27,1	6,1	26,5	21,7	24,9	175,8	14,2	174,5
528	U24	U/IV	A24/AP0221B2	1,90	1,82	1,81	1,66	1,69	1,65	1,59	1,62	1,53	1,51	1,51	375	294	19,7	16,3	21,5	76,3	82,3	92,7	31,9	12,3	28,3	24,1	26,5	171,6	15,5	170,4
529	U30	U/V	A30/AP0244C	1,89	1,83	1,81	1,68	1,70	1,66	1,61	1,63	1,54	1,53	1,53	348	279	18,4	15,4	19,8	65,5	81,9	79,9	25,1	11,0	25,9	22,9	24,2	167,0	14,5	161,8
535	V01	V/I	MT01/-	2,01	1,96	1,95	1,85	1,87	1,84	1,78	1,80	1,71	1,70	1,70	300	246	14,9	12,7	17,8	51,3	83,1	61,7	33,2	8,2	21,7	22,1	21,5	162,2	13,3	142,8
536	V04	V/I	MT04/-	2,01	1,96	1,95	1,85	1,88	1,84	1,79	1,81	1,72	1,71	1,71	287	242	14,3	12,4	15,8	45,2	84,2	53,7	31,3	8,3	22,2	21,7	22,8	158,9	14,3	139,0
537	V05	V/I	MT05/-	2,01	1,96	1,95	1,86	1,88	1,84	1,79	1,81	1,72	1,72	1,72	284	239	14,2	12,2	16,0	43,0	80,1	53,7	30,3	8,4	20,2	21,2	21,5	157,1	13,7	137,6
538	V08	V/II	MT08/-	1,96	1,91	1,90	1,81	1,83	1,80	1,75	1,77	1,69	1,68	1,68	270	215	13,8	11,3	20,4	51,0	79,0	64,6	29,8	9,5	16,9	18,8	20,0	141,4	14,2	125,4
539	V09	V/II	MT09/-	1,96	1,91	1,89	1,80	1,82	1,80	1,75	1,77	1,68	1,67	1,67	277	220	14,1	11,6	20,5	54,8	81,9	66,9	32,7	10,2	18,3	19,7	21,0	145,2	14,4	128,0
540	V10	V/II	MT10/-	1,96	1,91	1,90	1,81	1,83	1,80	1,75	1,77	1,69	1,68	1,68	277	227	14,1	11,9	18,2	49,5	81,5	60,7	31,8	10,4	19,3	19,3	20,2	147,0	13,8	131,7
541	V11	V/III	MT11/-	1,99	1,92	1,91	1,81	1,84	1,82	1,76	1,78	1,70	1,69	1,69	288	218	14,5	11,4	24,3	67,3	81,0	83,1	43,8	13,2	23,1	20,7	22,9	144,4	15,9	129,0
542	V13	V/III	MT13/-	2,00	1,94	1,92	1,82	1,85	1,83	1,77	1,79	1,71	1,70	1,70	288	220	14,4	11,5	23,4	66,3	79,9	83,0	44,3	15,6	24,6	22,6	22,4	145,7	15,4	129,5
543	V15	V/III	MT15/-	1,99	1,93	1,91	1,82	1,84	1,82	1,76	1,78	1,70	1,69	1,69	296	228	14,8	11,9	23,0	64,7	80,4	80,4	42,4	12,3	24,1	22,6	24,7	149,9	16,5	133,2