



Brand F

Indentation Data Table

Entry #	Item #	Brand /Model	Sample # / Job #	Thickness								Indentation				Comp. Loss %	Gauge Loss @				Hysteresis		Elastic Energy EE(Nmm)	Damping Capacity (DC)%	Test Time s
				D0	D01	D04	D4k/3	D5k/3	D1	D4	D5	I1	I5	Ip1	Ip5		1 <sup>st</sup> cycle	60kPa	1060kPa	1060kPa	Wk/3	Energy HE(Nmm)			
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	µm	µm	%	%		µm	1 <sup>st</sup> %	µm	µm	µm				
16	F04	F/I	SR04/507810YAU	1,96	1,93	1,93	1,88	1,89	1,83	1,82	1,82	132	103	6,7	5,4	21,5	30,0	80,2	37,4	9,1	14,7	0,75	5,6	13,5	62,7
23	F11	F/I	SR11/5014613BU	1,97	1,94	1,94	1,90	1,91	1,85	1,85	1,85	119	92	6,0	4,8	22,4	28,5	83,8	34,0	7,3	11,9	0,51	4,9	10,4	55,7
24	F12	F/I	SR12/5015413DU	1,95	1,92	1,92	1,87	1,89	1,83	1,82	1,82	117	91	6,0	4,7	22,5	27,0	79,4	34,0	7,7	11,9	0,61	5,0	12,3	55,3
19	F07	F/II	SR07/506430XCU	1,72	1,69	1,68	1,64	1,65	1,58	1,57	1,58	134	108	7,8	6,4	19,5	27,0	83,4	32,4	6,4	11,9	0,56	5,7	9,7	65,1
20	F08	F/II	SR08/506430XCU	1,74	1,71	1,71	1,65	1,67	1,61	1,60	1,60	133	107	7,6	6,3	19,1	25,2	78,2	32,3	6,9	12,2	0,56	5,5	10,2	65,5
27	F15	F/II	SR15/506430XCU	1,73	1,70	1,69	1,65	1,66	1,60	1,59	1,59	128	102	7,4	6,0	20,1	27,8	86,2	32,2	6,6	11,1	0,65	5,3	12,2	60,3
28	F16	F/II	SR16/506430XCU	1,70	1,67	1,67	1,62	1,63	1,58	1,57	1,57	125	97	7,3	5,8	21,9	27,3	82,3	33,2	5,8	12,7	0,53	5,2	10,2	58,7
21	F09	F/III	SR09/5057999BU	1,95	1,92	1,92	1,86	1,88	1,80	1,79	1,79	159	130	8,1	6,8	18,2	30,9	87,0	35,6	6,7	17,4	0,94	7,0	13,5	75,8
35	F23	F/III	SR23/5025304CU	1,99	1,95	1,94	1,89	1,91	1,84	1,83	1,83	155	107	7,8	5,5	31,0	44,1	81,4	54,1	6,0	13,5	0,72	5,8	12,4	66,1
36	F24	F/III	SR24/5013893CU	1,98	1,94	1,93	1,88	1,90	1,82	1,81	1,81	155	118	7,8	6,1	24,0	35,1	77,7	45,2	8,0	18,3	0,92	6,4	14,4	71,0
37	F25	F/III	SR25/5013893CU	2,00	1,94	1,94	1,89	1,90	1,84	1,83	1,83	156	102	7,8	5,3	34,6	54,9	89,2	61,6	7,7	10,8	0,64	5,6	11,5	62,6
38	F26	F/III	SR26/5055808CU	2,02	1,97	1,96	1,91	1,92	1,86	1,85	1,85	159	108	7,9	5,5	32,0	50,5	85,6	59,0	8,1	14,0	0,77	5,9	13,0	66,1
30	F18	F/IV	SR18/5025774AU	1,98	1,94	1,94	1,88	1,90	1,83	1,82	1,82	146	112	7,4	5,8	23,3	32,9	79,9	41,2	7,1	16,9	0,77	6,0	12,8	68,0
18	F06	F/V	SR06/507889ZCU	1,97	1,94	1,94	1,88	1,90	1,83	1,82	1,82	143	115	7,3	5,9	20,2	30,1	83,2	36,2	7,3	17,2	0,96	6,3	15,3	67,4
39	F27	F/V	SR27/507679ZCU	1,98	1,94	1,94	1,89	1,90	1,84	1,83	1,83	146	108	7,4	5,6	25,8	38,3	90,8	42,3	4,5	11,6	0,40	5,7	7,0	65,0
40	F28	F/V	SR28/507750YCU	1,99	1,95	1,95	1,91	1,92	1,87	1,86	1,86	118	91	6,0	4,7	22,9	33,6	95,0	35,4	8,3	11,1	0,52	4,9	10,7	54,8
41	F29	F/V	SR29/507729ZDU	2,01	1,97	1,96	1,92	1,93	1,87	1,86	1,87	137	97	6,8	4,9	29,6	41,7	89,0	46,9	6,4	13,0	0,51	5,0	10,1	59,5
42	F30	F/V	SR30/507669ZCU	2,00	1,96	1,95	1,90	1,92	1,85	1,84	1,84	150	110	7,5	5,6	26,8	39,1	82,5	47,4	7,1	12,2	0,72	5,9	12,2	66,5
43	F31	F/V	SR31/5053799AU	2,00	1,97	1,96	1,91	1,92	1,86	1,85	1,85	140	109	7,0	5,5	22,7	30,4	79,7	38,1	6,3	15,2	0,62	5,7	10,9	65,1
44	F32	F/V	SR32/5053799AU	1,99	1,96	1,95	1,91	1,92	1,86	1,85	1,85	134	105	6,7	5,4	21,7	32,6	84,6	38,5	9,3	9,7	0,64	5,6	11,3	62,7



Brand F

Indentation Data Table

Entry #	Item #	Brand /Model	Sample # / Job #	Thickness								Indentation				Comp. Loss %	Gauge Loss @				Hysteresis		Elastic Energy EE(Nmm)	Damping Capacity (DC)%	Test Time s
				D0	D01	D04	D4k/3	D5k/3	D1	D4	D5	I1	I5	Ip1	Ip5		1 <sup>st</sup> cycle	60kPa	1060kPa	Wk/3	Energy HE(Nmm)				
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	µm	µm	%	%		µm	1 <sup>st</sup> %	µm	µm	µm				
17	F05	F/VI	SR05/5017903DU	1,99	1,95	1,94	1,88	1,90	1,83	1,82	1,82	160	120	8,1	6,2	25,2	39,2	82,4	47,5	7,0	14,9	0,83	6,5	12,8	72,0
33	F21	F/VI	SR21/507660YAU	1,99	1,95	1,94	1,88	1,90	1,83	1,82	1,82	160	119	8,1	6,1	25,9	41,2	80,7	51,0	9,5	16,6	0,81	6,3	12,8	71,4
13	F01	F/VI	SR01/-	1,95	1,93	1,92	1,87	1,88	1,81	1,81	1,81	139	113	7,1	5,9	18,7	26,3	80,8	32,6	6,6	13,8	0,69	6,1	11,3	67,1
14	F02	F/VIII	SR02/5056899AU	1,96	1,93	1,92	1,87	1,88	1,81	1,80	1,80	145	116	7,4	6,0	20,2	27,5	69,7	39,5	10,1	16,3	0,80	6,3	12,7	70,6
22	F10	F/VIII	SR10/5056899AU	1,95	1,93	1,92	1,87	1,88	1,81	1,81	1,81	137	108	7,0	5,7	20,9	25,9	72,7	35,6	7,0	16,9	0,75	5,9	12,7	66,0
45	F33	F/VIII	SR33/5056899DU	1,94	1,91	1,90	1,85	1,87	1,81	1,80	1,80	134	105	6,9	5,5	22,0	31,0	80,9	38,3	8,8	13,8	0,69	5,7	12,2	62,2
46	F34	F/VIII	SR34/5056899DU	1,96	1,92	1,92	1,87	1,88	1,81	1,81	1,81	145	110	7,4	5,7	24,2	35,8	86,4	41,4	6,4	11,7	0,54	5,7	9,5	65,5
15	F03	F/IX	SR03/-	1,94	1,92	1,91	1,88	1,89	1,86	1,85	1,85	87	61	4,5	3,2	30,5	26,4	79,5	33,2	6,6	6,8	0,34	3,2	10,9	38,5
25	F13	F/X	SR13/509829XAAU	1,95	1,93	1,92	1,82	1,84	1,77	1,76	1,76	187	156	9,6	8,1	16,7	26,9	77,4	34,7	3,4	19,4	0,71	6,9	10,4	91,6
26	F14	F/X	SR14/-	1,96	1,93	1,92	1,84	1,85	1,78	1,78	1,78	179	144	9,1	7,5	19,3	31,7	81,6	38,9	4,3	14,7	0,71	6,6	10,8	85,1
32	F20	F/XI	SR20/509399XAAU	1,96	1,94	1,93	1,87	1,88	1,81	1,81	1,81	150	122	7,6	6,3	18,4	23,6	79,4	29,7	2,1	14,1	0,55	5,7	9,5	73,1
31	F19	F/XII	SR19/503808BU	1,98	1,95	1,94	1,84	1,87	1,78	1,78	1,78	196	159	9,9	8,2	18,7	33,5	79,1	42,4	5,7	22,7	1,10	7,5	14,7	93,8
34	F22	F/XIII	SR22/5040585CU	2,03	1,98	1,98	1,90	1,92	1,85	1,84	1,84	182	138	9,0	7,0	24,5	46,8	96,8	48,4	3,6	19,1	0,87	6,5	13,3	81,1
29	F17	F/XIV	SR17/5012292BU	2,54	2,50	2,50	2,42	2,44	2,36	2,36	2,36	173	139	6,8	5,6	19,6	33,9	84,1	40,3	6,3	18,3	0,98	6,9	14,2	81,9