



Brand M

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				
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	µm	µm	%	%		µm	1 <sup>st</sup> %	µm	µm	µm	HE(Nmm)			
354	M04	M/I	PD04/-	1,95	1,92	1,91	1,85	1,87	1,78	1,78	1,78	161	136	8,3	7,1	15,3	29,4	93,4	31,5	6,8	17,4	0,92	7,02	13,1	79,4
355	M05	M/I	PD05/-	1,93	1,90	1,90	1,84	1,86	1,77	1,77	1,77	158	134	8,2	7,0	15,3	27,6	90,3	30,6	6,3	20,8	0,98	7,11	13,7	77,7
356	M07	M/I	PD07/-	1,93	1,90	1,90	1,83	1,85	1,77	1,77	1,77	161	129	8,3	6,8	20,0	29,7	79,8	37,2	4,9	18,5	0,82	6,80	12,1	77,0
357	M08	M/I	PD08/-	1,91	1,88	1,87	1,81	1,83	1,75	1,74	1,74	158	132	8,3	7,0	16,4	26,4	82,3	32,1	6,2	19,1	1,13	6,96	16,3	76,5
359	M13	M/II	PD13/-	1,94	1,91	1,90	1,83	1,86	1,76	1,75	1,76	178	144	9,2	7,6	18,9	34,2	84,9	40,3	6,7	22,7	0,95	7,84	12,1	85,6
360	M14	M/II	PD14/-	1,96	1,93	1,93	1,87	1,89	1,81	1,80	1,80	150	128	7,7	6,6	15,1	26,1	81,9	31,9	9,1	18,0	1,00	7,09	14,1	74,7
361	M15	M/II	PD15/-	1,95	1,92	1,91	1,86	1,87	1,79	1,79	1,79	153	126	7,9	6,6	17,5	28,9	85,8	33,7	6,9	16,1	0,94	7,03	13,4	74,0
358	M10	M/III	PD10/-	1,94	1,91	1,90	1,85	1,87	1,80	1,79	1,79	138	113	7,1	5,9	18,2	22,0	68,0	32,4	7,1	13,0	0,77	6,34	12,2	68,6
380	M43	M/III	PD43/0906148	1,87	1,83	1,82	1,74	1,77	1,67	1,66	1,66	200	159	10,7	8,7	20,6	40,6	80,3	50,5	9,3	28,6	1,50	8,56	17,5	93,8
381	M45	M/III	PD45/0906148	1,96	1,91	1,90	1,84	1,86	1,78	1,77	1,77	172	129	8,8	6,8	25,1	43,0	82,7	52,0	8,8	18,3	1,04	6,62	15,7	76,8
382	M46	M/III	PD46/0906148	1,86	1,83	1,82	1,74	1,77	1,67	1,66	1,66	191	156	10,2	8,5	18,5	35,3	83,5	42,3	7,0	26,9	1,39	8,29	16,7	90,8
362	M16	M/IV	PD16/-	1,97	1,94	1,93	1,88	1,89	1,83	1,82	1,82	135	109	6,9	5,6	19,0	24,0	73,6	32,7	7,1	16,1	0,88	5,76	15,3	65,4
363	M17	M/IV	PD17/-	1,97	1,94	1,93	1,87	1,89	1,81	1,81	1,80	151	126	7,7	6,5	16,4	28,5	83,1	34,3	9,6	18,5	1,24	6,88	18,0	72,8
364	M18	M/IV	PD18/-	1,93	1,91	1,90	1,85	1,86	1,79	1,78	1,78	136	115	7,1	6,1	15,8	21,7	71,1	30,4	8,8	16,6	0,89	6,40	13,8	67,8
365	M19	M/V	PD19/-	1,97	1,93	1,92	1,86	1,88	1,81	1,80	1,80	160	122	8,1	6,3	23,5	39,2	84,0	46,7	9,2	19,9	1,09	6,48	16,8	73,1
374	M31	M/V	PD31/1205796	1,97	1,93	1,92	1,86	1,88	1,81	1,80	1,80	165	123	8,4	6,4	25,5	40,0	81,8	48,9	6,8	18,5	1,05	6,60	15,9	73,7
375	M32	M/V	PD32/1205796	2,00	1,96	1,95	1,88	1,90	1,83	1,82	1,82	169	127	8,5	6,5	24,9	40,6	81,0	50,2	7,9	18,8	1,15	6,79	17,0	75,9
366	M22	M/VI	PD22/-	1,96	1,94	1,92	1,87	1,89	1,82	1,81	1,81	142	114	7,2	5,9	19,6	26,2	71,2	36,8	9,1	15,0	0,86	6,33	13,6	68,9
376	M35	M/VI	PD35/0213053	1,95	1,92	1,92	1,86	1,88	1,80	1,79	1,80	151	122	7,7	6,4	19,2	29,3	84,3	34,7	5,8	19,1	0,87	6,62	13,2	72,3
377	M36	M/VI	PD36/0213053	1,97	1,94	1,93	1,87	1,89	1,82	1,81	1,81	154	120	7,8	6,2	21,9	28,3	72,0	39,4	5,7	17,2	1,00	6,58	15,1	72,7
378	M37	M/VI	PD37/0213053	1,94	1,91	1,91	1,85	1,87	1,80	1,79	1,79	136	116	7,0	6,1	14,9	22,2	74,9	29,7	9,4	16,1	1,04	6,45	16,1	67,4
379	M39	M/VI	PD39/0712038	1,97	1,95	1,95	1,90	1,91	1,85	1,84	1,84	125	106	6,3	5,5	14,6	24,9	91,7	27,2	8,9	13,0	0,83	5,82	14,2	61,6
367	M24	M/VII	PD24/-	1,69	1,66	1,65	1,59	1,61	1,54	1,53	1,53	148	116	8,7	7,1	21,2	31,0	78,9	39,3	7,9	15,2	0,89	6,12	14,5	69,7
368	M25	M/VIII	PD25/-	1,92	1,89	1,89	1,84	1,85	1,79	1,78	1,78	125	102	6,5	5,4	18,7	24,6	82,9	29,6	6,2	10,2	0,52	5,40	9,6	60,9
369	M26	M/VIII	PD26/-	1,94	1,91	1,91	1,85	1,87	1,80	1,80	1,80	136	107	7,0	5,6	21,5	28,1	83,9	33,5	4,2	11,3	0,39	5,38	7,3	64,3
370	M27	M/IX	PD27/1307270	1,91	1,89	1,88	1,84	1,85	1,80	1,79	1,79	110	90	5,7	4,8	18,0	20,9	85,5	24,5	4,8	10,2	0,56	4,76	11,8	54,1
371	M28	M/IX	PD28/1307270	1,93	1,90	1,90	1,85	1,86	1,81	1,81	1,81	114	94	5,9	5,0	17,1	22,0	86,4	25,5	6,0	11,3	0,58	4,85	12,0	55,3
372	M29	M/X	PD29/-	1,94	1,91	1,91	1,86	1,87	1,81	1,80	1,80	128	108	6,6	5,6	15,8	20,5	74,4	27,6	7,4	13,6	0,78	5,86	13,3	64,1
373	M30	M/X	PD30/-	1,95	1,92	1,91	1,86	1,87	1,80	1,80	1,80	148	116	7,6	6,1	21,7	31,3	84,2	37,2	4,9	13,8	0,84	6,06	13,9	69,7