



Brand J

Deflection k

Data Table

Entry #	Item #	Brand /Model	Sample # / Job #	Thickness								Deflection				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	df1	df5	dfp1	dfp5		1 st cycle	60kPa	1060kPa	1060kPa	Wk/3	Energy HE(Nmm)			
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	µm	µm	%	%		µm	1 st %	µm	µm	µm				
235	J03	J/I	X03/-	1,97	1,92	1,90	1,77	1,81	1,68	1,67	1,67	293	232	14,8	12,2	20,8	58,7	78,1	75,1	14,3	35,0	2,1	11,6	18,5	135,9
238	J06	J/I	X06/-	1,96	1,91	1,89	1,76	1,80	1,67	1,66	1,66	291	232	14,8	12,3	20,2	56,5	80,2	70,4	11,7	32,7	2,1	11,5	18,1	134,9
445	J15	J/I	X15/06371	1,95	1,88	1,87	1,76	1,78	1,69	1,68	1,68	263	190	13,5	10,2	28,0	68,0	81,5	83,5	9,8	21,3	1,6	9,1	17,0	113,8
446	J16	J/I	X16/06371	1,95	1,88	1,87	1,76	1,78	1,69	1,68	1,68	263	192	13,5	10,3	27,2	67,3	81,7	82,4	10,8	22,0	1,6	9,2	17,6	113,9
447	J17	J/I	X17/06371	1,95	1,88	1,87	1,76	1,79	1,69	1,68	1,68	264	191	13,5	10,2	27,5	69,2	82,4	83,9	11,5	22,4	1,6	9,2	17,4	113,9
451	J33	J/I	X33/01035	1,88	1,83	1,81	1,71	1,73	1,64	1,63	1,63	237	181	12,6	10,0	23,6	51,9	79,7	65,1	9,2	17,0	1,1	8,6	12,5	107,6
452	J34	J/I	X34/03360	1,90	1,84	1,83	1,73	1,74	1,65	1,64	1,64	247	186	13,0	10,2	24,7	57,6	81,3	70,8	10,0	18,1	1,2	8,8	13,8	110,3
236	J04	J/II	X04/-	1,98	1,93	1,92	1,80	1,82	1,72	1,70	1,70	265	213	13,4	11,1	19,8	50,1	78,6	63,7	11,2	27,1	1,7	10,1	16,4	124,1
239	J07	J/II	X07/-	1,98	1,93	1,91	1,80	1,82	1,71	1,70	1,70	265	212	13,4	11,1	19,7	49,6	78,0	63,6	11,5	27,4	1,8	10,2	17,4	123,8
241	J09	J/II	X09/06373	1,96	1,92	1,91	1,83	1,85	1,75	1,74	1,74	213	174	10,9	9,1	18,4	39,7	80,6	49,2	10,1	19,5	1,4	8,8	15,4	101,8
242	J10	J/II	X10/06373	1,96	1,92	1,91	1,82	1,84	1,74	1,74	1,74	214	174	10,9	9,1	18,8	38,5	79,6	48,4	8,1	16,6	1,1	8,7	12,7	102,1
243	J11	J/II	X11/06374	1,97	1,93	1,92	1,83	1,85	1,75	1,75	1,74	213	173	10,8	9,0	18,6	40,6	83,9	48,4	8,9	19,1	1,4	8,7	15,6	100,7
244	J12	J/II	X12/06374	1,97	1,93	1,92	1,83	1,85	1,75	1,75	1,74	212	173	10,8	9,0	18,2	39,7	82,4	48,2	9,7	16,2	1,2	8,7	14,0	101,0
444	J13	J/II	X13/07022	1,91	1,85	1,84	1,74	1,76	1,67	1,66	1,66	245	183	12,8	9,9	25,2	59,9	81,0	73,9	12,3	19,9	1,4	8,8	15,7	108,9
453	J36	J/II	X36/03342	1,93	1,88	1,87	1,77	1,79	1,69	1,68	1,68	235	183	12,2	9,8	22,3	51,6	82,6	62,5	10,0	15,9	1,2	8,7	14,3	107,4
454	J38	J/II	X37/04073	1,92	1,86	1,85	1,76	1,78	1,69	1,68	1,68	228	172	11,9	9,3	24,6	54,0	82,3	65,6	9,5	17,0	1,2	8,1	14,6	102,6
455	J41	J/II	X41/04085	1,90	1,85	1,83	1,73	1,75	1,66	1,65	1,65	239	182	12,6	9,9	23,9	55,3	81,3	68,0	10,9	17,7	1,3	8,7	15,3	107,5
456	J42	J/II	X42/12236	1,92	1,87	1,86	1,76	1,78	1,69	1,68	1,68	234	181	12,2	9,8	22,5	52,2	81,7	64,0	11,4	17,0	1,3	8,6	15,1	106,9
457	J45	J/II	X45/04049	1,93	1,88	1,87	1,78	1,79	1,71	1,71	1,71	212	163	11,0	8,7	23,1	45,0	80,6	55,8	6,8	12,6	0,9	7,5	11,8	96,3
237	J05	J/III	X05/-	1,98	1,95	1,94	1,86	1,87	1,79	1,78	1,78	197	160	9,9	8,2	19,0	36,1	79,2	45,6	8,0	15,5	1,2	7,8	15,7	93,6
240	J08	J/III	X08/-	1,99	1,96	1,95	1,86	1,88	1,79	1,78	1,78	200	164	10,0	8,4	17,8	35,9	79,3	45,3	9,7	14,4	1,2	8,0	15,0	95,7
448	J24	J/III	X24/06057	1,96	1,89	1,88	1,78	1,80	1,70	1,69	1,69	255	187	13,0	10,0	26,6	64,2	80,9	79,4	11,6	19,9	1,5	8,9	16,5	111,3
449	J26	J/III	X26/06057	1,93	1,87	1,86	1,74	1,76	1,67	1,66	1,66	268	200	13,9	10,8	25,4	63,5	80,8	78,6	10,5	20,6	1,4	9,3	15,4	118,2
450	J31	J/III	X31/06057	1,94	1,87	1,86	1,74	1,77	1,67	1,66	1,66	271	198	14,0	10,7	26,8	66,8	80,6	82,9	10,2	20,9	1,5	9,4	15,9	117,5