



Brand R

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 <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				µm
330	R01	R/I	R1/II358470/E2742	1,94	1,90	1,89	1,81	1,83	1,75	1,74	1,74	196	156	10,1	8,2	20,3	41,4	87,9	47,1	7,4	11,6	0,97	7,53	12,9	90,6
331	R02	R/I	R2/II358470/E2742	1,94	1,90	1,89	1,81	1,82	1,74	1,73	1,73	202	159	10,4	8,4	21,3	41,7	83,8	49,7	6,7	13,0	0,85	7,75	11,0	94,7
332	R03	R/I	R3/II358470/E2742	1,95	1,91	1,90	1,82	1,83	1,75	1,75	1,75	195	154	10,0	8,1	20,9	41,3	87,1	47,4	6,8	11,9	0,93	7,49	12,4	90,5
333	R04	R/II	R4/N90919VL06OFG	1,96	1,91	1,90	1,82	1,83	1,75	1,74	1,74	215	166	10,9	8,7	22,5	48,5	84,3	57,5	9,3	16,6	1,18	8,16	14,4	97,7
334	R05	R/II	R5/N90919VL06OFG	1,96	1,91	1,90	1,81	1,83	1,74	1,73	1,73	218	163	11,1	8,6	25,1	51,4	83,5	61,5	7,0	14,4	1,00	7,90	12,6	97,4
388	R14	R/II	R14/FH816106G	1,91	1,85	1,84	1,73	1,75	1,65	1,64	1,64	256	196	13,4	10,7	23,3	56,2	83,1	67,7	8,1	19,9	1,55	9,44	16,4	115,0
389	R15	R/II	R15/FH816106G	1,90	1,85	1,83	1,73	1,75	1,65	1,64	1,64	257	193	13,5	10,5	24,7	57,2	81,4	70,3	7,0	21,7	1,41	9,26	15,2	115,0
390	R16	R/II	R16/FH816106G	1,91	1,85	1,84	1,73	1,75	1,65	1,64	1,64	258	195	13,5	10,6	24,4	58,9	84,4	69,8	6,8	20,9	1,41	9,37	15,0	114,9
391	R17	R/II	R17/FH816106G	1,90	1,84	1,83	1,72	1,74	1,64	1,64	1,63	262	196	13,7	10,7	25,1	61,2	82,6	74,1	8,2	19,1	1,47	9,32	15,8	115,7
392	R18	R/II	R18/FH816106G	1,90	1,85	1,83	1,73	1,75	1,65	1,64	1,64	256	194	13,5	10,6	24,3	58,1	82,7	70,2	8,0	21,3	1,40	9,28	15,0	114,2
393	R19	R/II	R19/FH816106G	1,92	1,85	1,84	1,73	1,75	1,65	1,64	1,64	264	198	13,8	10,7	25,0	63,2	85,2	74,2	8,3	20,6	1,33	9,30	14,3	117,0
335	R06	R/III	R6/N89819VL05OW	1,92	1,88	1,88	1,79	1,80	1,70	1,70	1,70	220	181	11,5	9,6	18,1	40,0	86,1	46,4	6,5	16,2	1,13	8,90	12,7	104,7
336	R07	R/III	R7/N89819VL05OW	1,93	1,89	1,88	1,79	1,81	1,71	1,70	1,70	222	183	11,5	9,7	17,7	41,8	87,3	47,9	8,6	15,9	1,32	9,06	14,6	105,7
337	R08	R/IV	R8/-	1,96	1,93	1,92	1,85	1,86	1,77	1,76	1,76	195	163	9,9	8,5	16,4	34,1	83,6	40,8	8,8	14,7	1,12	8,40	13,3	94,8
338	R09	R/IV	R9/-	1,96	1,93	1,93	1,85	1,86	1,77	1,76	1,76	193	163	9,8	8,5	15,7	33,6	86,5	38,8	8,5	14,7	1,06	8,29	12,8	94,2
001A	R30	R/IV	R30/EF841550F	1,92	1,88	1,88	1,78	1,80	1,70	1,69	1,69	225	185	11,7	9,8	17,7	38,8	87,4	44,4	4,7	17,0	1,29	9,04	14,3	107,4
002A	R31	R/IV	R31/EF841550F	1,91	1,88	1,87	1,78	1,80	1,69	1,69	1,69	220	186	11,5	9,9	15,8	33,5	81,6	41,1	6,2	18,4	1,25	9,20	13,5	107,9
003A	R32	R/IV	R32/EF841550F	1,91	1,88	1,87	1,78	1,79	1,69	1,68	1,68	219	189	11,5	10,1	13,9	30,9	82,3	37,6	7,0	17,3	1,50	9,40	16,0	108,0
004A	R33	R/IV	R33/EF841550F	1,92	1,88	1,88	1,78	1,80	1,70	1,69	1,69	220	186	11,5	9,9	15,3	33,1	83,8	39,6	5,8	16,2	1,31	9,05	14,5	107,6
339	R10	R/V	R10/-	1,97	1,92	1,90	1,80	1,82	1,71	1,71	1,70	259	201	13,1	10,6	22,4	55,0	80,5	68,3	10,1	23,1	1,61	9,66	16,7	117,7
340	R11	R/V	R11/-	1,97	1,92	1,91	1,81	1,83	1,74	1,72	1,72	233	182	11,8	9,5	21,9	51,0	82,6	61,7	10,6	18,4	1,27	8,85	14,4	106,8
341	R12	R/VI	R12/-	1,99	1,95	1,94	1,85	1,86	1,77	1,76	1,76	220	179	11,1	9,2	18,6	36,9	80,4	45,9	4,9	14,1	0,97	8,43	11,5	104,9
342	R13	R/VI	R13/-	2,00	1,96	1,95	1,86	1,87	1,78	1,77	1,77	223	179	11,2	9,2	19,8	40,6	81,9	49,6	5,5	15,5	0,87	8,48	10,3	105,2
394	R20	R/VII	R20/E89819CV01	1,92	1,87	1,87	1,76	1,78	1,69	1,68	1,68	230	184	12,0	9,9	20,0	48,0	85,3	56,3	10,1	17,3	1,19	8,63	13,8	107,1
395	R21	R/VII	R21/E89819CV01	1,93	1,88	1,87	1,77	1,79	1,70	1,69	1,69	233	186	12,1	9,9	20,4	50,0	89,3	56,0	8,4	18,8	1,29	8,73	14,8	108,4
396	R22	R/VII	R22/E89819CV01	1,93	1,88	1,87	1,77	1,79	1,69	1,69	1,69	231	181	12,0	9,7	21,7	46,9	82,9	56,5	6,5	16,8	1,15	8,49	13,6	106,4
397	R23	R/VII	R23/E89819CV01	1,92	1,87	1,86	1,76	1,78	1,69	1,68	1,68	227	180	11,8	9,7	20,5	47,6	83,7	57,0	10,4	18,1	1,37	8,60	15,9	105,2
398	R24	R/VII	R24/E89819CV01	1,92	1,86	1,86	1,76	1,77	1,69	1,68	1,68	230	180	12,0	9,7	21,9	51,1	85,1	60,1	9,7	18,0	1,41	8,54	16,6	105,7
399	R25	R/VII	R25/E89819CV01	1,92	1,88	1,87	1,77	1,79	1,70	1,70	1,70	220	172	11,4	9,2	21,5	46,6	84,5	55,1	7,9	17,5	1,11	8,11	13,7	101,6
400	R26	R/VII	R26/E89819CV01	1,93	1,88	1,87	1,78	1,79	1,71	1,70	1,70	223	176	11,6	9,4	21,3	49,0	86,1	56,9	9,2	18,4	1,28	8,23	15,6	102,7
401	R27	R/VII	R27/E89819CV01	1,92	1,87	1,86	1,77	1,78	1,69	1,69	1,69	227	176	11,8	9,5	22,6	51,2	86,4	59,3	8,0	17,7	1,27	8,29	15,3	104,2
402	R28	R/VII	R28/E89819CV01	1,92	1,87	1,87	1,77	1,79	1,70	1,69	1,69	227	178	11,8	9,5	21,3	49,0	85,8	57,2	8,9	17,0	1,25	8,41	14,8	104,2
403	R29	R/VII	R29/E89819CV01	1,92	1,87	1,86	1,76	1,78	1,69	1,68	1,68	225	178	11,7	9,5	21,2	50,4	86,1	58,6	10,8	16,6	1,18	8,40	14,0	104,6