



Entry #	Item #	Brand/Model	Sample #/Batch #	Thickness										Deflection				Comp. Loss %	Gauge Loss @				Hysteresis			Elastic Energy (EE)Nmm	Damping Capacity (DC) %	Test Time s		
				D0	D01	D04	D4k/2	D5k/2	D1k	D4k	D5k	D1	D4	D5	Df1	Df5	Dfp1		Dfp5	1st Cycle	60kPa	1060kPa	2060kPa	Wk/2	Wk				Energy (HE)Nmm	
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
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
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



Brand G

Deflection 2k

Data Table

Entry #	Item #	Brand/ /Model	Sample #/ / Batch #	Thickness											Deflection				Comp. Loss %	Gauge Loss @					Hysteresis			Elastic Energy (EE)Nmm	Damping Capacity (DC) %	Test Time s		
				D0	D01	D04	D4k/2	D5k/2	D1k	D4k	D5k	D1	D4	D5	Df1	Df5	Dfp1	Dfp5		1 <sup>st</sup> Cycle	60kPa	1060kPa	2060kPa	Wk/2	Wk	Energy (HE)Nmm						
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	µm	µm	%	%	%	µm	1 <sup>st</sup> %	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm
305	G20	<b>G/V</b>	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	<b>G/V</b>	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	<b>G/V</b>	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		
308	G23	<b>G/V</b>	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		
302	G17	<b>G/VI</b>	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	<b>G/VI</b>	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	<b>G/VI</b>	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		
312	G27	<b>G/VII</b>	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	<b>G/VII</b>	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	<b>G/VII</b>	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	<b>G/VIII</b>	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	<b>G/VIII</b>	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	<b>G/VIII</b>	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	<b>G/IX</b>	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	<b>G/IX</b>	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	<b>G/IX</b>	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	<b>G/X</b>	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	<b>G/X</b>	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	<b>G/X</b>	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		