



Brand E

Deflection 2k

Data Table

Entry #	Item #	Brand/Model	Sample #/Batch #	D0	D01	D04	D4k/2	D5k/2	D1k	D4k	D5k	D1	D4	D5	Df1	Df5	Dfp1	Dfp5	Comp. Loss	Gauge Loss @				Hysteresis			Elastic Energy (EE)Nmm	Damping Capacity (DC) %	Test Time s								
																				1 st Cycle	60kPa	1060kPa	2060kPa	Wk/2	Wk	Energy (HE)Nmm											
				Thickness											Deflection		%	%	%	μm	1 st %	μm	μm	μm	μm	μm	μm	μm	μm	μm							
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	μm	μm															%	%	%	μm	1 st %	μm	μm
210	E17	E/I	P17/-	1,95	1,89	1,87	1,75	1,78	1,73	1,67	1,70	1,60	1,59	1,59	346	279	17,8	14,9	19,4	63,2	82,1	76,9	31,8	9,8	33,4	28,5	29,8	177,4	16,8	161,6							
243	E77	E/I	P77/025648	1,91	1,86	1,85	1,73	1,75	1,71	1,66	1,69	1,59	1,59	1,59	320	262	16,7	14,2	18,3	55,7	84,8	65,7	26,5	6,9	24,1	22,3	23,6	163,5	14,4	150,8							
244	E82	E/I	P82/025648	1,91	1,86	1,85	1,73	1,75	1,71	1,66	1,68	1,59	1,58	1,58	326	266	17,0	14,4	18,2	55,3	84,4	65,5	27,7	6,3	25,3	21,7	23,3	166,2	14,0	153,9							
245	E83	E/I	P83/025648	1,91	1,86	1,84	1,73	1,75	1,71	1,66	1,68	1,59	1,58	1,58	317	262	16,6	14,2	17,2	49,6	78,3	63,4	27,7	8,8	24,7	21,7	23,7	166,3	14,2	152,3							
211	E18	E/II	P18/012335-09	1,93	1,86	1,85	1,72	1,75	1,71	1,66	1,68	1,59	1,58	1,58	343	270	17,8	14,6	21,2	68,5	84,5	81,0	28,7	8,1	27,9	25,4	25,9	168,8	15,3	157,1							
240	E71	E/II	P71/014131-01	1,92	1,86	1,84	1,72	1,74	1,70	1,65	1,67	1,58	1,57	1,57	341	275	17,8	14,9	19,5	63,0	83,1	75,9	29,5	9,3	26,5	22,3	27,4	171,0	16,0	158,8							
241	E73	E/II	P73/014131-01	1,92	1,85	1,84	1,70	1,73	1,68	1,64	1,66	1,57	1,56	1,56	350	278	18,3	15,1	20,6	64,8	81,9	79,1	23,5	6,9	27,1	22,3	25,4	169,0	15,0	161,3							
242	E75	E/II	P75/014131-01	1,92	1,86	1,84	1,71	1,74	1,69	1,64	1,67	1,57	1,56	1,56	350	278	18,2	15,1	20,5	67,4	83,9	80,3	25,3	8,4	26,5	22,9	24,9	170,0	14,6	161,5							
213	E20	E/III	P20/66-5090-91	1,92	1,87	1,86	1,75	1,77	1,73	1,68	1,70	1,61	1,61	1,61	305	251	15,9	13,5	17,6	51,1	84,8	60,3	20,5	6,6	20,8	20,7	20,6	156,9	13,1	146,1							
215	E25	E/III	P25/021032	1,92	1,85	1,84	1,72	1,74	1,70	1,65	1,67	1,58	1,57	1,57	333	270	17,4	14,7	19,0	62,0	82,4	75,2	29,9	11,8	27,9	23,7	26,0	168,9	15,4	155,9							
216	E27	E/III	P27/021033	1,92	1,86	1,84	1,71	1,75	1,70	1,65	1,67	1,57	1,56	1,57	345	278	18,0	15,1	19,3	62,3	83,2	74,9	33,1	8,4	30,5	24,1	24,6	173,3	14,2	161,1							
217	E30	E/III	P30/021034	1,94	1,88	1,86	1,74	1,77	1,73	1,68	1,70	1,61	1,60	1,60	335	269	17,3	14,4	19,7	63,6	84,2	75,6	30,2	9,5	25,3	22,1	24,8	168,6	14,7	155,1							
218	E32	E/III	P32/021035	1,92	1,86	1,85	1,73	1,75	1,71	1,66	1,68	1,59	1,58	1,58	333	269	17,3	14,6	19,1	60,7	83,3	72,9	30,5	9,2	27,9	23,8	27,5	169,6	16,2	155,9							
219	E33	E/III	P33/021038	1,92	1,86	1,85	1,73	1,76	1,71	1,66	1,69	1,59	1,58	1,58	336	275	17,5	14,9	18,1	59,7	85,5	69,8	29,7	8,9	25,8	24,1	25,4	172,8	14,7	158,3							
220	E35	E/III	P35/022015	1,93	1,86	1,85	1,73	1,76	1,71	1,66	1,68	1,58	1,58	1,58	342	277	17,8	15,0	18,9	61,5	84,1	73,1	28,9	8,3	28,5	22,6	26,7	174,9	15,3	159,7							
221	E38	E/III	P38/022017	1,91	1,86	1,85	1,73	1,75	1,71	1,66	1,69	1,59	1,58	1,58	323	263	16,9	14,3	18,4	55,9	83,4	67,0	28,1	7,5	24,8	23,3	21,8	166,7	13,1	152,0							
222	E39	E/III	P39/022429	1,93	1,87	1,86	1,73	1,76	1,71	1,66	1,68	1,59	1,58	1,58	343	280	17,8	15,1	18,6	59,1	82,2	71,9	30,8	8,0	28,1	22,8	24,9	174,6	14,3	161,8							
223	E41	E/III	P41/023812	1,92	1,86	1,85	1,73	1,76	1,72	1,66	1,68	1,59	1,58	1,58	330	266	17,2	14,4	19,4	61,0	85,2	71,6	30,6	7,6	27,9	23,7	23,7	168,6	14,1	154,5							
224	E44	E/III	P44/023814	1,92	1,87	1,86	1,74	1,77	1,73	1,68	1,70	1,61	1,60	1,60	313	256	16,3	13,8	18,1	55,9	83,0	67,4	29,0	10,7	25,6	23,0	22,9	161,8	14,2	149,1							
225	E46	E/III	P46/024195	1,93	1,86	1,85	1,73	1,75	1,71	1,66	1,68	1,59	1,58	1,58	342	273	17,7	14,7	20,3	67,5	84,2	80,2	31,9	10,7	28,2	22,2	27,3	171,3	15,9	157,9							
226	E48	E/III	P48/024308	1,93	1,87	1,85	1,73	1,76	1,72	1,66	1,69	1,59	1,58	1,58	346	276	17,9	14,9	20,1	66,4	82,0	81,0	35,5	11,4	29,8	27,3	29,8	177,4	16,8	159,7							
227	E50	E/III	P50/024309	1,90	1,83	1,82	1,70	1,72	1,69	1,63	1,65	1,56	1,55	1,55	341	272	17,9	15,0	20,1	65,3	82,3	79,4	35,7	11,1	28,9	26,4	27,6	173,6	15,9	158,4							
228	E52	E/III	P52/026054	1,92	1,87	1,86	1,75	1,77	1,73	1,68	1,70	1,61	1,60	1,60	312	257	16,2	13,8	17,5	52,6	82,9	63,4	27,6	8,9	22,8	21,2	21,1	164,5	12,9	149,2							
229	E54	E/III	P54/026169	1,91	1,85	1,84	1,72	1,75	1,71	1,65	1,68	1,58	1,57	1,57	329	269	17,2	14,6	18,2	58,6	82,8	70,8	30,6	10,9	24,8	23,5	23,5	169,3	13,9	158,3							
230	E55	E/III	P55/026174	1,94	1,88	1,87	1,75	1,78	1,74	1,69	1,71	1,62	1,61	1,61	324	260	16,7	13,9	19,8	61,9	83,5	74,1	26,7	9,9	22,2	23,0	23,1	166,6	13,9	150,8							
231	E57	E/III	P57/026225	1,93	1,87	1,86	1,75	1,77	1,73	1,68	1,70	1,61	1,60	1,60	314	255	16,3	13,7	18,9	59,3	86,9	68,2	27,6	9,0	23,5	20,1	21,9	161,9	13,5	148,0							
232	E60	E/III	P60/026226	1,94	1,88	1,87	1,76	1,78	1,74	1,69	1,71	1,62	1,61	1,61	316	259	16,3	13,9	18,0	54,1	82,6	65,4	28,4	8,7	22,1	19,3	23,1	162,6	14,2	149,6							



Brand E

Deflection 2k

Data Table

Entry #	Item #	Brand/Model	Sample #/Batch #	Thickness											Df1		Df5		Dfp1	Dfp5	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	µm	µm	%	%				%	1 st Cycle	60kPa	1060kPa	2060kPa	Wk/2	Wk	Energy (HE)Nmm			
212	E19	E/IV	P19/306-7272	1,91	1,84	1,83	1,70	1,73	1,69	1,64	1,66	1,57	1,56	1,56	343	270	18,0	14,8	21,4	70,0	84,8	82,5	31,3	9,3	30,5	25,4	26,9	170,2	15,8	157,1		
246	E85	E/IV	P85/06/8938-04	1,94	1,88	1,86	1,74	1,77	1,73	1,67	1,69	1,60	1,59	1,59	342	277	17,6	14,9	19,0	62,4	81,4	76,7	36,7	11,7	27,7	24,7	24,2	176,5	13,7	160,9		
247	E86	E/IV	P86/021996	1,92	1,86	1,85	1,72	1,75	1,72	1,65	1,68	1,58	1,57	1,57	343	280	17,8	15,1	18,6	62,9	83,0	75,7	37,3	11,9	29,5	26,5	28,1	179,1	15,7	160,7		
248	E87	E/IV	P87/025706/1	1,91	1,84	1,82	1,67	1,70	1,65	1,59	1,62	1,52	1,51	1,51	383	313	20,1	17,2	18,3	68,0	83,8	81,2	33,1	10,9	30,7	25,3	29,0	185,8	15,6	179,7		
207	E14	E/V	P14/-	1,64	1,59	1,58	1,42	1,45	1,39	1,35	1,37	1,27	1,26	1,26	367	313	22,4	19,9	14,7	48,7	80,7	60,3	20,0	6,3	23,3	18,8	21,3	181,4	11,8	179,1		
206	E13	E/VI	P13/-	1,90	1,83	1,81	1,66	1,69	1,65	1,58	1,61	1,51	1,50	1,50	391	308	20,5	17,0	21,3	75,4	81,1	93,0	35,6	9,7	35,4	27,5	30,8	184,6	16,7	179,4		
208	E15	E/VII	P15/-	1,94	1,87	1,86	1,76	1,78	1,75	1,71	1,73	1,65	1,65	1,65	285	210	14,7	11,3	26,4	72,1	87,4	82,5	24,2	7,3	21,3	21,6	21,2	133,8	15,8	124,8		
209	E16	E/VIII	P16/-	1,91	1,84	1,83	1,75	1,76	1,74	1,70	1,72	1,65	1,64	1,64	259	196	13,6	10,7	24,4	62,4	85,9	72,7	24,0	9,3	16,8	17,5	16,9	125,0	13,6	117,0		
200	E02	E/IX	P02/027203	1,92	1,86	1,84	1,73	1,75	1,72	1,66	1,68	1,59	1,58	1,58	325	263	17,0	14,3	19,0	58,9	83,1	70,9	31,5	9,2	25,1	22,4	23,5	166,9	14,1	152,6		
201	E06	E/IX	P06/025203	1,93	1,87	1,86	1,74	1,77	1,72	1,67	1,70	1,60	1,59	1,59	326	268	17,0	14,4	17,9	54,7	83,9	65,2	26,9	6,8	25,6	24,3	24,6	169,0	14,6	155,2		
202	E07	E/IX	P07/025907	1,91	1,85	1,84	1,73	1,75	1,71	1,66	1,68	1,59	1,58	1,58	317	255	16,6	13,9	19,5	59,2	85,1	69,6	26,6	8,0	23,4	22,4	23,4	161,7	14,5	148,1		
203	E08	E/IX	P08/025909	1,93	1,88	1,87	1,76	1,78	1,74	1,69	1,71	1,63	1,62	1,62	302	247	15,7	13,2	18,3	51,9	83,7	62,0	25,4	6,9	22,9	20,1	19,1	154,9	12,3	142,8		
204	E11	E/IX	P11/025908	1,91	1,85	1,83	1,70	1,73	1,68	1,63	1,65	1,55	1,55	1,55	352	288	18,5	15,7	18,0	59,5	82,6	72,1	28,6	8,8	26,9	23,7	25,9	176,5	14,6	166,4		
205	E12	E/IX	P12/025906	1,91	1,86	1,85	1,73	1,76	1,71	1,67	1,69	1,60	1,59	1,59	316	255	16,5	13,8	19,1	55,6	83,7	66,4	24,1	6,1	24,4	20,4	22,4	161,2	13,9	147,8		
214	E22	E/X	P22/-	1,92	1,85	1,83	1,69	1,73	1,68	1,62	1,65	1,55	1,54	1,54	374	295	19,5	16,1	21,1	73,8	82,7	89,3	32,2	10,3	31,6	25,6	29,7	182,4	16,3	171,8		
249	E91	E/X	P91/-	1,92	1,86	1,85	1,72	1,75	1,70	1,65	1,67	1,57	1,56	1,57	345	281	18,0	15,2	18,5	60,2	82,1	73,3	30,1	9,4	29,5	25,3	26,8	176,7	15,1	162,2		
250	E92	E/X	P92/-	1,92	1,86	1,84	1,72	1,74	1,70	1,64	1,67	1,57	1,56	1,56	352	284	18,3	15,4	19,5	64,7	82,8	78,2	31,3	9,4	29,5	26,5	27,0	177,8	15,2	164,1		
251	E93	E/X	P93/-	1,92	1,86	1,85	1,72	1,75	1,70	1,65	1,67	1,57	1,56	1,56	348	281	18,1	15,2	19,2	63,6	83,3	76,4	33,1	9,6	28,9	24,7	26,2	176,4	14,9	162,6		
237	E68	E/XI	P68/-	1,93	1,87	1,86	1,73	1,76	1,72	1,67	1,69	1,60	1,59	1,59	328	268	17,0	14,4	18,2	57,6	83,0	69,4	27,7	9,8	23,5	22,3	25,4	166,0	15,3	153,7		
238	E69	E/XI	P69/-	1,92	1,87	1,85	1,73	1,76	1,71	1,67	1,69	1,60	1,59	1,59	325	262	16,9	14,1	19,4	55,9	81,4	68,7	22,9	5,7	22,9	21,7	20,9	160,8	13,0	153,2		
239	E70	E/XI	P70/-	1,93	1,87	1,86	1,74	1,76	1,72	1,67	1,69	1,60	1,59	1,59	326	267	16,9	14,4	18,1	57,0	83,8	68,1	25,3	9,1	22,9	21,7	24,4	165,2	14,8	153,1		
233	E61	E/XII	P61/357-037689	1,91	1,85	1,84	1,72	1,75	1,71	1,65	1,68	1,58	1,57	1,57	329	268	17,2	14,6	18,6	61,2	84,4	72,4	32,5	11,1	28,3	25,9	26,4	170,6	15,5	153,9		
234	E62	E/XII	P62/357-037689	1,92	1,86	1,84	1,72	1,75	1,71	1,65	1,68	1,58	1,57	1,57	336	269	17,5	14,6	19,8	63,6	82,8	76,8	34,3	10,3	27,7	25,9	27,2	171,8	15,8	155,6		
235	E63	E/XII	P63/357-037689	1,92	1,85	1,84	1,72	1,75	1,71	1,65	1,68	1,58	1,57	1,57	334	269	17,4	14,6	19,4	63,1	83,7	75,4	33,1	10,6	28,3	25,3	27,3	172,2	15,9	155,5		
236	E67	E/XII	P67/357-031108	1,88	1,82	1,81	1,67	1,70	1,64	1,59	1,62	1,51	1,50	1,50	373	304	19,8	16,8	18,3	62,0	80,5	77,0	27,7	8,7	31,3	27,1	29,3	187,6	15,6	175,4		