



Brand C

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 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				
139	C01	C/I	C01/3347333	1,98	1,93	1,92	1,83	1,85	1,74	1,73	1,73	240	193	12,2	10,1	19,6	45,6	81,7	55,9	8,9	18,9	1,26	9,8	12,8	113,6
140	C04	C/I	C04/3337333	2,00	1,96	1,95	1,85	1,87	1,76	1,76	1,76	239	195	11,9	10,0	18,3	45,3	87,8	51,6	7,9	19,8	1,18	9,4	12,5	112,3
141	C09	C/I	C09/3390433	1,99	1,94	1,93	1,83	1,85	1,75	1,74	1,74	234	186	11,8	9,7	20,2	47,3	83,3	56,8	9,6	18,1	1,15	9,0	12,8	107,5
142	C12	C/I	C12/3376323	1,97	1,93	1,92	1,83	1,85	1,76	1,75	1,75	215	174	10,9	9,0	19,3	42,6	89,2	47,8	6,3	20,0	1,08	8,4	12,9	101,5
143	C18	C/I	C18/3368333	1,95	1,91	1,91	1,84	1,85	1,77	1,76	1,76	181	143	9,3	7,5	20,9	38,8	88,0	44,1	6,4	14,2	0,84	7,2	11,7	84,4
144	C19	C/I	C19/3321433	1,94	1,90	1,89	1,83	1,85	1,77	1,76	1,76	170	132	8,8	7,0	22,4	34,9	79,2	44,1	6,1	15,0	0,69	6,8	10,0	78,8
145	C23	C/I	C23/3333243	1,97	1,93	1,92	1,81	1,82	1,72	1,72	1,72	250	198	12,7	10,3	20,6	44,2	79,9	55,4	3,9	18,5	1,02	9,0	11,3	116,3
146	C26	C/I	C26/3300433	1,95	1,91	1,90	1,82	1,84	1,73	1,73	1,73	212	176	10,9	9,2	17,1	35,9	83,8	42,8	6,5	19,2	1,05	8,9	11,9	101,2
147	C28	C/I	C28/3373333	2,00	1,96	1,95	1,84	1,86	1,76	1,75	1,75	242	197	12,1	10,1	18,3	41,7	83,8	49,8	5,6	20,5	1,27	9,0	14,1	113,7
148	C33	C/I	C33/3313243	2,00	1,96	1,95	1,84	1,86	1,76	1,76	1,76	240	196	12,0	10,0	18,2	42,1	85,0	49,5	5,8	19,9	1,10	8,9	12,3	112,3
149	C35	C/I	C35/3262262	1,95	1,93	1,92	1,86	1,87	1,81	1,81	1,81	140	110	7,2	5,7	21,6	26,8	80,2	33,4	3,1	10,2	0,48	5,4	8,9	66,1
150	C37	C/I	C37/3314211	1,97	1,93	1,93	1,85	1,87	1,79	1,78	1,79	177	144	9,0	7,4	18,6	35,9	95,7	37,5	4,8	12,2	0,58	6,8	8,4	85,0
151	C38	C/I	C38/3374330	2,01	1,98	1,97	1,91	1,93	1,85	1,84	1,84	158	129	7,9	6,5	18,7	29,5	85,6	34,5	5,0	14,9	0,64	6,6	9,6	77,3
152	C40	C/I	C40/3212252	1,97	1,94	1,93	1,85	1,87	1,77	1,76	1,77	204	164	10,3	8,5	19,3	38,0	86,6	43,9	4,6	16,7	0,85	8,2	10,4	97,5
154	C46	C/I	C46/3381305	1,96	1,91	1,90	1,83	1,85	1,75	1,74	1,74	207	159	10,6	8,4	23,0	46,1	82,7	55,7	8,0	19,9	0,99	8,4	11,7	94,5
155	C47	C/I	C47/3213395	1,97	1,93	1,92	1,84	1,86	1,77	1,76	1,76	205	159	10,4	8,3	22,5	46,3	88,5	52,3	6,3	17,7	0,84	7,9	10,6	93,2
156	C49	C/I	C49/3305205	1,98	1,93	1,92	1,83	1,86	1,75	1,75	1,75	226	175	11,4	9,1	22,5	50,5	86,6	58,3	7,6	22,3	1,01	8,9	11,4	103,2
157	C52	C/I	C52/3377205	1,96	1,92	1,91	1,83	1,85	1,75	1,74	1,74	214	169	10,9	8,8	21,0	42,1	82,3	51,2	6,3	18,7	1,18	8,9	13,2	98,5
158	C53	C/I	C53/3377205	2,00	1,94	1,93	1,85	1,87	1,77	1,76	1,76	224	170	11,2	8,8	24,0	53,4	86,9	61,5	7,9	20,8	1,17	8,7	13,4	99,6
159	C54	C/I	C54/3342205	1,96	1,92	1,90	1,82	1,84	1,75	1,74	1,74	214	168	10,9	8,8	21,6	43,8	79,5	55,1	8,9	19,1	1,08	8,5	12,6	98,3
160	C55	C/I	C55/3229395	1,97	1,92	1,91	1,83	1,85	1,76	1,76	1,76	205	158	10,4	8,2	22,9	42,3	80,7	52,4	5,6	19,9	0,94	8,0	11,7	93,9
161	C58	C/I	C58/3219395	1,94	1,89	1,89	1,81	1,83	1,73	1,72	1,72	210	165	10,8	8,7	21,6	47,3	87,3	54,2	8,8	21,9	1,34	8,5	15,7	95,6
162	C60	C/I	C60/3396205	1,99	1,95	1,94	1,84	1,87	1,76	1,75	1,75	236	193	11,9	9,9	18,4	43,3	86,0	50,3	6,9	26,4	1,42	9,8	14,5	111,2
163	C61	C/I	C61/3316325	1,96	1,93	1,92	1,86	1,87	1,79	1,79	1,79	169	132	8,6	6,9	22,1	33,9	78,2	43,3	5,9	13,0	0,68	6,8	10,0	79,0
164	C63	C/I	C63/3385325	2,01	1,97	1,97	1,87	1,89	1,78	1,78	1,78	231	187	11,5	9,5	19,1	40,7	83,6	48,7	4,6	22,3	1,25	9,5	13,2	109,5
165	C65	C/I	C65/3306235	1,99	1,96	1,95	1,87	1,89	1,81	1,80	1,80	185	151	9,3	7,7	18,8	35,4	87,6	40,3	5,6	16,9	0,91	7,4	12,2	86,6
166	C67	C/I	C67/3337235	1,98	1,92	1,92	1,81	1,83	1,72	1,72	1,72	253	200	12,8	10,4	21,0	51,2	89,7	57,1	3,9	23,7	1,25	9,6	13,0	116,6
167	C70	C/I	C70/3399315	1,95	1,91	1,90	1,81	1,84	1,72	1,72	1,71	221	190	11,3	10,0	13,9	40,3	96,7	41,6	11,0	22,4	1,59	10,0	15,9	107,2
168	C72	C/I	C72/3322325	1,96	1,92	1,91	1,83	1,85	1,75	1,75	1,75	207	164	10,6	8,6	21,0	40,4	80,8	50,0	6,5	20,8	1,21	8,5	14,2	96,4
169	C73	C/I	C73/3304313	1,99	1,95	1,95	1,86	1,88	1,79	1,78	1,78	205	166	10,3	8,5	19,1	43,5	95,7	45,5	6,3	19,7	1,10	8,3	13,2	96,1



Brand C

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 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				
170	C74	C/I	C74/3304315	1,99	1,95	1,94	1,86	1,88	1,79	1,78	1,78	197	162	9,9	8,3	17,6	35,5	84,0	42,3	7,8	18,5	1,07	8,2	13,1	93,8
171	C76	C/I	C76/3334325	1,97	1,93	1,92	1,85	1,87	1,78	1,78	1,78	184	146	9,4	7,6	20,5	33,9	78,0	43,5	5,7	16,9	1,13	7,7	14,6	87,0
172	C78	C/I	C78/3347235	1,95	1,91	1,91	1,84	1,86	1,77	1,77	1,77	173	137	8,9	7,2	20,7	32,4	79,7	40,7	4,8	15,8	0,67	7,1	9,5	82,3
175	C82	C/I	C82/3366242	2,00	1,97	1,96	1,90	1,91	1,84	1,83	1,83	165	130	8,3	6,6	21,1	35,2	86,7	40,6	5,6	13,3	0,75	6,4	11,8	77,4
176	C83	C/I	C83/3274284	1,95	1,91	1,91	1,83	1,85	1,75	1,74	1,75	201	160	10,3	8,4	20,3	43,8	89,0	49,2	8,4	21,6	1,12	8,2	13,7	92,7
177	C86	C/I	C86/3244474	1,97	1,93	1,92	1,86	1,87	1,79	1,79	1,79	175	136	8,9	7,1	21,9	37,0	86,6	42,7	4,5	14,4	0,74	6,9	10,7	80,6
178	C88	C/I	C88/3234474	1,97	1,93	1,92	1,86	1,87	1,79	1,78	1,79	182	138	9,2	7,2	23,8	37,6	77,9	48,2	5,0	14,7	0,71	7,1	10,0	82,8
179	C92	C/I	C92/3214284	1,97	1,94	1,93	1,87	1,88	1,80	1,79	1,79	177	141	8,9	7,3	20,0	36,8	86,7	42,4	7,2	16,1	0,97	7,6	12,8	82,1
180	C93	C/I	C93/3233284	2,02	1,97	1,96	1,84	1,86	1,76	1,76	1,76	254	200	12,6	10,2	21,5	48,3	81,1	59,6	4,8	18,5	1,16	8,9	13,0	117,1
181	C99	C/I	C99/3225284	1,95	1,91	1,90	1,82	1,84	1,74	1,74	1,74	204	165	10,5	8,7	19,0	41,9	87,5	47,9	9,1	19,9	1,28	8,7	14,7	94,9
182	C08	C/I	C08/3390433	2,00	1,96	1,95	1,85	1,87	1,78	1,77	1,77	226	181	11,3	9,3	19,9	43,1	81,1	53,2	8,0	19,6	1,04	8,8	11,9	105,8
183	C11	C/I	C11/3376323	2,00	1,96	1,94	1,85	1,87	1,77	1,77	1,77	227	178	11,4	9,2	21,6	43,5	79,3	54,8	5,7	18,1	1,07	8,5	12,6	104,0
184	C14	C/I	C14/3300433	1,93	1,89	1,88	1,79	1,81	1,70	1,69	1,69	230	189	11,9	10,1	17,7	39,5	79,8	49,6	8,9	22,6	1,27	9,4	13,5	110,3
185	C17	C/I	C17/3368333	1,95	1,91	1,90	1,84	1,85	1,77	1,76	1,76	176	141	9,0	7,4	20,0	38,0	87,8	43,3	8,0	14,4	0,88	7,2	12,2	82,1
186	C21	C/I	C21/3321433	1,95	1,91	1,91	1,85	1,86	1,78	1,78	1,78	169	131	8,7	6,9	22,7	38,6	89,0	43,4	5,0	13,8	0,68	6,8	10,0	77,3
187	C22	C/I	C22/3333243	2,01	1,96	1,95	1,84	1,86	1,76	1,76	1,76	245	195	12,2	10,0	20,3	49,8	91,5	54,4	4,8	18,8	0,95	8,9	10,7	112,9
188	C29	C/I	C29/3373333	2,00	1,95	1,94	1,83	1,85	1,75	1,74	1,74	248	202	12,4	10,4	18,7	43,8	84,0	52,1	5,7	21,4	1,34	9,4	14,4	116,2
189	C32	C/I	C32/3313243	2,00	1,96	1,95	1,84	1,86	1,76	1,75	1,75	241	198	12,0	10,1	18,0	41,3	82,1	50,3	7,0	19,4	1,15	9,0	12,8	114,5
190	C36	C/I	C36/3212252	1,96	1,93	1,92	1,83	1,85	1,76	1,75	1,75	201	164	10,3	8,5	18,7	35,3	81,2	43,5	5,9	18,3	0,91	8,2	11,1	105,2
191	C45	C/I	C45/3381305	1,98	1,93	1,92	1,84	1,86	1,77	1,76	1,76	214	164	10,8	8,5	23,4	48,1	81,4	59,1	9,0	21,0	1,25	8,7	14,3	96,3
192	C50	C/I	C50/3305205	1,97	1,92	1,91	1,83	1,85	1,75	1,74	1,74	218	171	11,1	8,9	21,6	45,0	82,3	54,7	7,7	19,6	1,19	8,8	13,5	99,8
193	C51	C/I	C51/3377205	1,99	1,93	1,93	1,85	1,87	1,76	1,76	1,76	223	174	11,2	9,0	22,2	51,4	92,2	55,8	6,2	19,9	1,08	8,9	12,1	101,2
153	C44	C/II	C44/-	1,99	1,96	1,96	1,92	1,93	1,89	1,89	1,89	95	70	4,8	3,6	26,3	25,9	93,1	27,8	2,7	5,5	0,31	3,4	9,1	43,9
173	C79	C/III	C79/-	2,01	1,97	1,97	1,90	1,92	1,84	1,83	1,84	172	130	8,5	6,6	24,3	39,2	83,4	47,0	5,3	12,7	0,53	6,4	8,2	78,1
174	C80	C/III	C80/-	1,94	1,91	1,90	1,84	1,86	1,78	1,78	1,78	160	123	8,2	6,5	22,7	33,8	87,0	38,9	2,6	11,6	0,44	6,2	7,1	74,3
194	C139	C/III	C139/-	2,01	1,97	1,96	1,88	1,90	1,81	1,80	1,80	201	161	10,0	8,2	19,8	37,6	80,5	46,7	7,0	17,7	0,95	7,9	12,0	93,6
195	C140	C/III	C140/-	1,99	1,95	1,94	1,86	1,88	1,79	1,78	1,78	196	160	9,9	8,2	18,4	37,3	88,8	42,0	6,0	18,3	0,82	7,8	10,5	92,7
196	C141	C/III	C141/-	2,00	1,96	1,96	1,87	1,89	1,80	1,80	1,80	199	160	9,9	8,2	19,6	39,1	86,7	45,1	6,0	18,0	0,98	7,8	12,5	92,5