



Brand S

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		1 st Cycle	60kPa	1060kPa	2060kPa	Wk/2	Wk	Energy (HE)Nmm						
514	S01	S/I	S01/20-03-2011	1,92	1,86	1,85	1,69	1,72	1,67	1,61	1,64	1,54	1,54	1,54	372	312	19,4	16,9	16,1	57,7	82,6	69,9	30,1	9,8	33,7	27,1	31,0	184,1	16,8	178,9
515	S02	S/I	S02/20-03-2011	1,92	1,86	1,85	1,69	1,72	1,67	1,61	1,64	1,55	1,54	1,54	374	309	19,5	16,7	17,4	61,9	83,3	74,3	29,5	9,2	34,3	28,3	28,2	181,4	15,6	177,9
516	S03	S/I	S03/20-03-2013	1,91	1,85	1,83	1,68	1,71	1,66	1,61	1,63	1,54	1,53	1,53	370	308	19,4	16,8	16,7	58,7	81,6	72,0	30,1	10,3	33,1	26,5	29,3	181,8	16,1	177,0
517	S04	S/II	S04/20-03-2013	1,96	1,89	1,88	1,71	1,75	1,69	1,64	1,66	1,57	1,56	1,56	389	319	19,9	17,0	18,1	67,7	84,2	80,5	29,5	9,9	34,3	25,7	28,9	186,7	15,5	183,4
518	S05	S/II	S05/20-03-2013	1,94	1,87	1,86	1,70	1,74	1,68	1,63	1,65	1,56	1,55	1,55	380	310	19,6	16,6	18,6	65,8	81,8	80,5	30,1	9,6	33,1	26,5	27,1	179,8	15,1	179,8
519	S06	S/II	S06/20-03-2013	1,95	1,88	1,87	1,71	1,74	1,69	1,63	1,66	1,56	1,55	1,55	396	319	20,3	17,1	19,6	71,9	83,2	86,4	30,7	8,7	35,5	27,1	30,0	187,9	15,9	184,7
520	S07	S/III	S07/20-03-2013	1,92	1,84	1,82	1,68	1,72	1,69	1,60	1,64	1,53	1,52	1,52	388	299	20,2	16,4	22,9	85,3	84,5	100,9	53,6	12,1	40,9	31,9	34,5	188,5	18,3	174,9
521	S08	S/III	S08/20-03-2013	1,92	1,83	1,81	1,66	1,71	1,68	1,59	1,62	1,52	1,51	1,51	403	305	21,0	16,8	24,4	93,7	84,7	110,6	53,0	12,4	41,5	34,3	36,8	190,3	19,3	177,3
522	S09	S/III	S09/20-03-2013	1,91	1,83	1,81	1,67	1,71	1,68	1,60	1,63	1,53	1,51	1,51	387	300	20,3	16,5	22,6	83,3	85,0	98,0	52,4	10,4	40,3	33,7	35,0	187,2	18,7	173,5
523	S10	S/IV	S10/-	1,90	1,83	1,82	1,70	1,73	1,70	1,64	1,67	1,57	1,56	1,56	331	260	17,4	14,3	21,5	69,5	84,4	82,3	30,7	11,2	27,7	27,1	29,3	166,6	17,6	150,6
524	S11	S/IV	S11/-	1,90	1,84	1,82	1,70	1,73	1,69	1,64	1,66	1,57	1,56	1,56	328	265	17,3	14,5	19,3	61,9	82,0	75,4	31,3	12,0	28,9	27,1	28,8	169,4	17,0	153,0
525	S12	S/IV	S12/-	1,91	1,84	1,82	1,71	1,74	1,70	1,65	1,68	1,59	1,58	1,58	322	246	16,9	13,5	23,6	70,7	85,7	82,5	27,1	6,7	24,1	25,3	25,4	156,1	16,3	144,7