



Brand O

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 <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	(HE)Nmm	(EE)Nmm	(DC) %	s
459	O16	O/I	O16/181478	1,89	1,82	1,80	1,67	1,70	1,66	1,61	1,63	1,54	1,53	1,53	347	266	18,4	14,8	23,4	70,1	79,0	88,7	31,9	7,7	30,1	24,7	27,7	162,2	17,1	156,7
460	O17	O/I	O17/181478	1,88	1,82	1,81	1,67	1,70	1,67	1,61	1,64	1,55	1,54	1,54	335	265	17,8	14,6	21,1	65,2	82,8	78,8	32,5	8,1	28,3	24,1	27,0	160,3	16,8	153,4
461	O18	O/I	O18/181478	1,89	1,82	1,80	1,67	1,70	1,66	1,61	1,63	1,54	1,54	1,54	345	264	18,2	14,6	23,5	71,2	81,0	87,9	29,5	6,9	30,1	25,9	26,6	160,9	16,5	155,0
456	O13	O/II	O13/181979	1,89	1,81	1,79	1,64	1,68	1,64	1,57	1,60	1,50	1,49	1,49	391	307	20,7	17,1	21,3	74,9	80,3	93,3	38,5	10,0	35,5	28,3	32,9	186,9	17,6	178,5
457	O14	O/II	O14/181979	1,89	1,81	1,79	1,64	1,67	1,63	1,56	1,59	1,49	1,48	1,48	398	308	21,1	17,2	22,6	80,6	80,2	100,4	40,9	10,4	36,1	26,5	32,3	186,2	17,3	179,6
458	O15	O/II	O15/181979	1,88	1,81	1,79	1,64	1,67	1,63	1,56	1,59	1,49	1,48	1,48	391	308	20,7	17,2	21,2	73,9	79,5	92,9	39,7	10,3	34,9	27,7	32,3	186,9	17,3	179,6
444	O01	O/III	O01/11-01-12	1,94	1,88	1,86	1,75	1,77	1,73	1,69	1,71	1,63	1,62	1,62	315	247	16,2	13,3	21,5	63,0	81,5	77,3	24,1	9,6	21,1	19,3	23,9	153,8	15,6	144,6
445	O02	O/III	O02/11-01-12	1,95	1,88	1,86	1,75	1,77	1,73	1,69	1,71	1,62	1,61	1,61	325	250	16,7	13,4	23,3	70,2	86,4	81,2	21,7	5,3	19,9	20,5	20,5	151,1	13,5	146,1
446	O03	O/III	O03/11-01-12	1,93	1,87	1,86	1,74	1,76	1,73	1,68	1,70	1,62	1,61	1,61	317	248	16,4	13,3	21,8	65,0	85,7	75,8	22,9	6,9	21,7	21,1	22,5	153,0	14,7	144,2
447	O04	O/III	O04/59504	1,82	1,76	1,75	1,63	1,65	1,61	1,57	1,59	1,50	1,50	1,50	318	255	17,4	14,6	19,6	58,0	81,5	71,1	21,7	8,8	24,7	20,5	23,5	156,1	15,0	149,1
448	O05	O/III	O05/59504	1,85	1,78	1,77	1,65	1,67	1,63	1,58	1,61	1,52	1,51	1,51	329	261	17,8	14,7	20,8	63,3	83,8	75,5	24,1	7,2	24,1	21,7	22,7	158,5	14,3	151,5
449	O06	O/III	O06/59504	1,83	1,77	1,76	1,64	1,66	1,62	1,57	1,60	1,51	1,50	1,50	319	255	17,5	14,5	20,2	58,6	80,3	72,9	22,3	8,5	24,1	21,7	23,6	156,6	15,1	149,4
450	O07	O/III	O07/43850	1,82	1,76	1,75	1,63	1,65	1,61	1,57	1,59	1,50	1,50	1,50	319	253	17,5	14,4	20,8	59,8	82,9	72,2	19,9	5,9	23,5	19,9	22,2	151,2	14,7	147,7
451	O08	O/III	O08/43850	1,81	1,76	1,74	1,62	1,64	1,60	1,56	1,58	1,50	1,49	1,49	315	252	17,4	14,4	20,2	58,5	82,2	71,2	20,7	7,3	26,0	21,1	24,7	152,0	16,3	146,7
452	O09	O/III	O09/43850	1,83	1,76	1,75	1,62	1,65	1,61	1,56	1,58	1,50	1,49	1,49	330	255	18,1	14,6	22,9	69,0	83,9	82,2	21,7	6,8	24,7	21,7	26,1	154,6	16,9	149,3
453	O10	O/III	O10/48758	1,82	1,76	1,75	1,61	1,64	1,59	1,55	1,57	1,48	1,47	1,47	344	273	18,9	15,7	20,4	63,3	82,9	76,4	24,1	6,1	25,9	19,9	26,1	162,1	16,1	158,7
454	O11	O/III	O11/48758	1,83	1,77	1,75	1,62	1,64	1,60	1,55	1,58	1,49	1,48	1,48	344	274	18,8	15,6	20,2	63,0	82,0	76,9	21,7	7,6	27,1	21,1	27,5	162,5	16,9	158,9
455	O12	O/III	O12/48758	1,82	1,76	1,75	1,61	1,64	1,59	1,55	1,57	1,49	1,48	1,48	334	268	18,4	15,4	19,9	60,6	81,8	74,2	23,5	7,7	24,1	20,5	24,1	158,3	15,2	156,3