



Brand U

Deflection 2k

Data Table

Entry #	Item #	Brand/Model	Sample #/Batch #	Thickness											Df		Dfp		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				
1	U01	U/I	A01/-	1,94	1,85	1,82	1,65	1,69	1,64	1,58	1,60	1,51	1,49	1,49	432	330	22,3	18,1	23,8	92,7	81,2	114,2	44,0	11,6	32,3	23,1	28,7	189,2	15,2	191,9
2	U02	U/I	A02/-	1,93	1,83	1,81	1,64	1,68	1,63	1,56	1,59	1,49	1,48	1,48	431	332	22,4	18,3	23,0	94,2	84,4	111,6	44,3	12,4	34,6	22,0	30,0	189,9	15,8	191,7
9	U09	U/I	A09/AP0213D	1,92	1,84	1,83	1,68	1,72	1,67	1,61	1,64	1,54	1,53	1,53	375	294	19,5	16,1	21,7	75,4	81,2	92,9	37,8	11,5	30,9	24,1	28,2	179,1	15,8	171,1
10	U10	U/I	A10/AP0213D	1,92	1,85	1,83	1,69	1,72	1,68	1,62	1,65	1,55	1,54	1,54	369	290	19,2	15,8	21,5	73,3	81,3	90,1	35,7	10,8	32,1	24,9	27,2	176,2	15,5	168,6
526	U16	U/I	A16/AP0203G	1,91	1,84	1,82	1,67	1,69	1,64	1,59	1,61	1,52	1,51	1,51	391	310	20,5	17,0	20,8	73,5	80,5	91,3	30,7	10,1	27,1	22,3	25,6	180,2	14,2	179,7
3	U03	U/II	A03/-	1,95	1,84	1,82	1,65	1,69	1,66	1,58	1,60	1,51	1,50	1,50	436	320	22,4	17,6	26,6	108,2	83,6	129,5	58,3	13,4	37,6	24,1	30,7	186,1	16,5	186,5
4	U04	U/II	A04/-	1,94	1,84	1,81	1,65	1,69	1,65	1,57	1,60	1,51	1,49	1,49	437	318	22,5	17,6	27,1	106,4	80,8	131,7	55,7	13,2	39,3	26,1	31,7	186,6	17,0	187,7
527	U19	U/II	A19/AP0236F	1,88	1,82	1,80	1,65	1,68	1,63	1,58	1,60	1,51	1,50	1,50	370	303	19,7	16,8	18,3	59,5	80,7	73,8	27,1	6,1	26,5	21,7	24,9	175,8	14,2	174,5
5	U05	U/III	A05/-	1,96	1,88	1,86	1,72	1,75	1,71	1,64	1,66	1,57	1,56	1,56	395	304	20,1	16,3	22,9	83,5	83,0	100,5	42,9	10,1	32,2	24,1	25,9	181,7	14,2	177,6
6	U06	U/III	A06/-	1,96	1,88	1,87	1,72	1,75	1,71	1,65	1,67	1,57	1,56	1,56	392	304	20,0	16,3	22,6	81,2	82,0	99,1	41,8	10,4	31,1	22,9	28,4	182,9	15,5	176,6
7	U07	U/IV	A07/-	1,89	1,79	1,76	1,59	1,63	1,59	1,52	1,54	1,45	1,44	1,44	437	322	23,1	18,3	26,2	101,7	81,3	125,1	44,1	10,5	35,1	25,8	31,3	183,1	17,1	189,1
8	U08	U/IV	A08/-	1,89	1,78	1,76	1,58	1,62	1,58	1,51	1,53	1,44	1,43	1,43	446	333	23,6	18,9	25,3	105,2	83,9	125,4	45,9	12,9	35,1	24,6	34,1	188,3	18,1	193,7
528	U24	U/IV	A24/AP0221B2	1,90	1,82	1,81	1,66	1,69	1,65	1,59	1,62	1,53	1,51	1,51	375	294	19,7	16,3	21,5	76,3	82,3	92,7	31,9	12,3	28,3	24,1	26,5	171,6	15,5	170,4
11	U11	U/V	A11/AP0219A	1,89	1,82	1,79	1,66	1,69	1,66	1,59	1,62	1,53	1,51	1,51	369	285	19,5	15,9	22,7	77,7	78,4	99,1	40,2	15,5	34,3	29,6	31,6	178,7	17,7	166,5
12	U12	U/V	A12/AP0219A	1,90	1,81	1,79	1,65	1,69	1,65	1,58	1,61	1,52	1,50	1,50	380	291	20,1	16,2	23,5	86,4	83,1	104,0	42,7	14,8	37,4	30,0	33,4	182,2	18,3	168,7
529	U30	U/V	A30/AP0244C	1,89	1,83	1,81	1,68	1,70	1,66	1,61	1,63	1,54	1,53	1,53	348	279	18,4	15,4	19,8	65,5	81,9	79,9	25,1	11,0	25,9	22,9	24,2	167,0	14,5	161,8