

PLASTMETAL

PROPRIEDADE	TESTES		ACRÍLICO	CELERON	NYLON	POLIETILEN	POLIESTIRENO	POLIPROPILEN	POLIURETAN	PTFE	PVC
	ASTM	UNIDADE									
PESO ESPECÍFICO	D 792	G/CM ³	1,19	1,30	1,13	0,95	1,04	0,90	1,30	2,20	1,40
RESISTÊNCIA AO IMPACTO	D 256	KG/CM/CM	3,20	-	5,5-10,9	11,0	1,35	2,2-34,1	-	13,6-21,7	5,5-16,4
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO	D 638	KG/CM ²		600	720-860	220-390	435	330	250	70-280	520
RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO	D 695	G/CM ²	700	1800	840	170	800-1100	600-700	1200	119	700
DUREZA ROCKWELL	D 785	-	M 107	M 105	R 103-118	D 60-70	M 65-90	D 72	D 90	D50-65	R 110
CONDUTIBILIDADE E TERMICA	D 177	CAL/CM S°C	6 x 10 ⁻⁴	-	4,2 x 10 ⁻⁵	7,8 x 10 ⁻⁵	3,0 x 10 ⁻⁵	3,3 x 10 ⁻⁵	3,5 x 10 ⁻⁵	5,8 x 10 ⁻⁵	3,5 x 10 ⁻⁵
RESISTÊNCIA DIELÉTRICA	D 149	KV/MM.	**10	12	17,3-20,1	31,6	19,7-27,6	31,6	40,0	15,8-23,7	40,0
RESISTÊNCIA AO CALOR CONTÍNUO	D 648	°C	60-92	120-150	78-174	99-119	80-120	119-158	88-107	260	54-79