



DADOS TÉCNICOS ACRÍLICO

CARACTERÍSTICAS

<u>FÍSICAS</u>	<u>NORMA</u>	<u>UNIDADE</u>	<u>CAST</u>	<u>EXTRUDADO</u>
Peso específico	DIN 53479	g/cm ³	1,19	1,19
<u>MECÂNICAS</u>				
Resistência à flexão	ASTM D790	Mpa	115	105
Resistência à tração	ASTM D638	Mpa		
- 40° C			110	100
+ 20°C			80	70
+ 70°C			40	35
Resistência à compressão		Mpa	110	103
Resistência ao impacto (Charpy)	DIN 53453	Kj/m ²	15	15
Coefficiente de atrito				
-plastico x plástico			0,8	0,8
-plástico x metal			0,5	0,5
-metal x plástico			0,45	0,45
<u>ÓTICAS</u>				
Transmitância	DIN 5036	%	~ 92	~ 92
Índice de refração			1,491	1,491
<u>ELÉTRICAS</u>				
Rigidez dielétrica	DIN VDE 0303	KV / mm	~ 30	~ 30
Constante dielétrica	DIN 53483			
a 50 Hz			3,6	3,7
a 0,1 MHZ			2,7	2,8
Fator de perda dielétrica	DIN 53483			
a 50 Hz			0,06	0,06
a 0,1 MHZ			0,02	0,03

obs: os dados acima são resultados de nossas pesquisas e são valores de referência
Orientamos realizar testes antes da utilização, cada projeto tem suas características.

12.09.16

Plastecno Representações e Comércio Ltda
Rua Alvarenga Peixoto, 487 - Vila Anastácio - São Paulo - S.P. - Brasil
Tel.: (55) (11) 3021-9600 / 3024-3333 www.plastecno.com.br