



DADOS TÉCNICOS NYLON 6

<u>CARACTERÍSTICAS</u>				
<u>FÍSICAS</u>	<u>NORMA</u>	<u>UNIDADE</u>	<u>VALOR</u>	
Peso específico	ISO 1183	g/cm ³	1,14	
Absorção de umidade	ISO 62	%	3	
Temperatura mínima e máx.uso contín		°C	- 40 à + 100	
<u>MECÂNICAS</u>			<u>SECO</u>	<u>ÚMIDO</u>
Módulo elasticidade à tração	ISO 527	Mpa	3000	1800
Tensão de escoamento à tração	ISO 527	MPa	80	60
Elongação até a ruptura	ISO 527	%	60	200
Dureza Rockwell(shore D)	ASTM D785		R100	
<u>ELÉTRICAS</u>				
Constante dielétrica a 1000 Hz	DIN 53483		3,8	
Fator perda dielétrica a 1000 Hz	DIN53483		0,031	0,3
Rigidez dielétrica	DIN 53481	KV/mm	30	80
<u>TÉRMICAS</u>				
Ponto de fusão	DIN 53736	°C	220	
Temperatura máx. de uso curto período		°C	150	
Condutividade térmica a 23°C	DIN 52612	W/(m x k)	0,23	

obs: os dados acima são resultados de nossas pesquisas e são apenas valores de referêr

Orientamos realizar testes antes da utilização, cada projeto tem suas características.

Nos reservamos o direito de alterações nas informações sem aviso prévio

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