



DADOS TÉCNICOS PEEK

CARACTERÍSTICAS

<u>FÍSICAS</u>	<u>NORMA</u>	<u>UNIDADE</u>	<u>PEEK</u>
Peso específico	ISO 1183	g/cm ³	1,3
Absorção de água	ISO 62	%	0,1
Temperatura (min e max)		°C	- 40 à 260
 <u>MECÂNICAS</u>			
Tensão de escoamento à tração	ISO 527	MP a	95
Elongação até a quebra	ISO 527	%	25
Módulo de elasticidade	ISO 527	MP a	3000
Dureza Shore D	DIN 53505		90
Resistência à flexão	ISO 178	MP a	170
 <u>TÉRMICAS</u>			
Temp. de amolecimento VICAT VST/B/50	ISO306	°C	250
Calor específico a 23 °C		J/K.g	0,32
Condutividade térmica a 20°C	DIN 52612	W/(m x k)	0,25
Ponto de fusão	DIN 53736	°C	334
 <u>ELÉTRICAS</u>			
Rigidez dielétrica	DIN 53481	kv/mm	19
Constante dielétrica a 1 MHz	DIN 53483		3,3
Fator de perda dielétrica a 1MHz	DIN 53483		0,003
Cor			bege

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.
Nos reservamos ao direito de alterar os dados sem prévio aviso

28.09.16

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