



DADOS TÉCNICOS POLIETILENO

CARACTERÍSTICAS

FÍSICAS

	NORMA	UNIDADE	VALOR
Peso específico	ISO 1183	g/cm ³	0,95
Absorção umidade até equil.23°C	DIN 53715	%	0
Temp. mínima e máx. uso contínuo		°C	- 40 à + 90

MECÂNICAS

Módulo elasticidade (tração)	DIN 53457	Mpa	900
Tensão de escoamento à tração	DIN 53455	MPa	29
Tensão de ruptura à compressão	ASTM D695	MPa	
Dureza Rockwell(shore D)	ASTM D785		R61
Módulo de elasticidade à flexão	DIN 53457	MPa	1400

ELÉTRICAS

Constante dielétrica a 1000 Hz	DIN 53483		2,3
Fator perda dielétrica a 10 Hz	DIN 53483		0,0002
Rigidez dielétrica	DIN 53481	KV/mm	110

TÉRMICAS

Calor específico a 23°C	J/K.g		1,7
Temp. máxima uso curto período		°C	100
Condutividade térmica a 23°C	DIN 52612	w/(m x k)	0,35
Ponto de fusão	DIN 53736	°C	130

Cor branco / preto / azul / verde / vermelho / amarelo

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

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