



DADOS TÉCNICOS UHMW (PEUAPM)

CARACTERÍSTICAS

FÍSICAS

	NORMA	UNIDADE	VALOR
Peso específico	ISO 1183	g/cm ³	0,93
Absorção umidade até equil.23°C	DIN 53715	%	0
Temp. mínima e máx. uso contínuo		°C	- 200 à + 100

MECÂNICAS

Módulo elasticidade (tração)	DIN 53457	Mpa	600
Tensão de escoamento à tração	DIN 53455	MPa	20
Tensão de ruptura à tração	ASTM D638	MPa	40
Dureza Rockwell(shore D)	ASTM D785		D60
Elongação até a ruptura	DIN 53452	%	350

ELÉTRICAS

Constante dielétrica a 1000 Hz	DIN 53483		2,9
Fator perda dielétrica a 10 Hz	DIN 53483		0,0004
Rigidez dielétrica	DIN 53481	KV/mm	45

TÉRMICAS

Calor específico a 23°C	J/K.g		1,84
Temp. máxima uso curto período		°C	110
Condutividade térmica a 23°C	DIN 52612	w/(m x k)	0,4
Ponto de fusão	DIN 53736	°C	132

Cor branco / preto / azul / amarelo / verde

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

12.10.16

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