

Produto:

BRASTHANE PE A 95 F NATURAL
POLIURETANO TÉRMOPLÁSTICO A BASE POLIÉTER

Product:

THERMOPLASTIC POLYURETHAN ON POLYESTER

Informações do produto

Product information

Descrição:

BRASTHANE® PE A 95 F NATURAL

Propriedades:

Excelente resistência à hidrólise, boa resistência ao ataque microbiológico, bom desempenho de desgaste, alta resistência à tração, bom comportamento de amortecimento

Properties:

Excellent resistance to hydrolysis, good resistance to microbiological attack, good wear performance, high wear resistance, good damping behavior

Principais aplicações:

Brincos, revestimento de cabos, equipamentos médicos e odontológicos

Main applications:

Earrings, cable lining, medical and dental equipment

Informações complementares:

Pré-secagem: 2-3h a 90-110 ° C

(forno de circulação de ar ou secador de ar desumidificado),

máx. teor de humidade antes do processamento: 0,02%

Additional information:

Pre-drying: 2-3h at 90-110 ° C

(air circulation oven or dehumidified air dryer),



BRASTHANE

PU Polymers do Brasil Ltda

Fábrica: Rua das Indústrias nº 10

Distrito Industrial

CEP 18550-000 Boituva

SP-Fone: 15-3263-1917

www.pupbras.com.br

PU Polymers do Brasil Ltda

Factory: Street of industries, number 10

Industrial District

Zip postal code: 18550-000

SP- Phone: 15 3263-1917

www.pupbras.com.br

max. moisture content before processing: 0.02%

Propriedades mecânicas (Mechanical properties)	Valor (Value)	Unidade (Unity)	Método de ensaio (Test Method)
Módulo de tração (<i>Traction module</i>)	60	MPa	ISO 527-1/-2
Tensão a 50% de deformação (<i>Stress at 50% deformation</i>)	9	MPa	ISO 527-1/-2
Tensão em 100% de alongamento (<i>Stress at 100% elongation</i>)	10	MPa	ISO 527-1/-2
Tensão em 300% de alongamento (<i>Stress at 300% elongation</i>)	18	MPa	ISO 527-1/-2
Tensão na Ruptura (<i>Stress at break</i>)	55	MPa	ISO 527-1/-2
Deformação na ruptura (<i>Deformation at break</i>)	>50	%	ISO 527-1/-2
Deformação na Ruptura (<i>Deformation at break</i>)	>300	%	ISO 527-1/-2
Res. impacto Charpy c/entalhe, +23°C (<i>Charp notched impact resistance, +23°C</i>)	N	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Res. impacto Charpy c/entalhe, -30°C (<i>Charp notched impact resistance, -30°C</i>)	N	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Resistência ao impacto a tração, +23°C (<i>Tensile impact strength, + 23°C</i>)	920	kJ/m ²	ISO 8256/1
Deformação permanente por compressão a 23°C, 24h (<i>Permanent compression deformation at 23°C, 24h</i>)	30	%	ISO 815
Deformação permanente por compressão a 70°C, 24h (<i>Permanent compression deformation at 70°C, 24h</i>)	45	%	ISO 815
Resistência ao rasgamento (<i>Tear resistenc</i>)	100	kN/m	ISO 34-1
Resistência à abrasão (<i>Abrasion resistenc</i>)	30	mm ³	ISO 4649
Densidade (<i>Density</i>)	1,15	g/cm ³	DIN53479

Dureza Shore A (<i>Hardness Shore A</i>)	95	-	DIN53505
Moldagem por injeção, temperatura da massa.	220	°C	
Moldagem por injeção, temperatura do molde	60	°C	
Injection molding, mass temperature.	220	°C	
Injection molding, mold temperature.	60	°C	

Responsável Técnico: Carlos Eduardo de Lira

CRQ IV N° 04364356

E-mail: eduardo@pupbras.com.br

Technical Responsible: Carlos Eduardo de Lira

CRQ IV Number 04364356

E-mail: eduardo@pupbras.com.br