

Designação Fitas Plásticas Balizadoras

Referência Comercial

Referência Interna

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Matéria-prima: Borealis Polyethylene FA5230 ou equivalente.

Apresentação: Filme de sinalização de 120mm x 60microns em rolos de 500m ou 1.000m (3,6kg ou 7,2kg aproximadamente)

CARACTERÍSTICAS DA RESINA	VALOR	UNIDADE	NORMA
Índice de fluidez (190°C – 216Kg)	0,24 – 0,30	g/10min	ASTM D 1238-73
Massa específica (23°C)	0,921 – 0,923	g/cm ³	ASTM D 2839
Temperatura de fusão	115	°C	ASTM D 2117 NF T 51-621
Temperatura de amolecimento	97	°C	ASTM D 1525 NF T 51-021 (método A) ⁽¹⁾
Tensão no limite elástico	11	N/mm ² ⁽²⁾	NF T 51-034 (100 mm/min) ⁽¹⁾
Tensão de rotura	20	N/mm ² ⁽²⁾	
Alongamento à rotura	650	%	
Módulo de elasticidade à flexão	290	N/mm ² ⁽²⁾	ASTM D 790 ⁽¹⁾

CARACTERÍSTICAS DO FILME	VALOR	UNIDADE	NORMA
Tensão de rotura	22	N/mm ² ⁽²⁾	NF T 54-102
Alongamento à rotura (L+T) / 2 ⁽⁴⁾	800	%	(500 mm/min)
Resistência ao rasgamento	1200	g	ASTM D 1922
Resistência ao choque	600	g	NF T 54-109
Resistência ao (stress-cracking) na soldadura	3-20	Horas	Método interno

⁽¹⁾ Sobre provete moldado por compressão, estabilizado a 100° C.

⁽²⁾ N/mm² = 10.2Kg/cm²

⁽³⁾ Sobre filme de 60microns de espessura, extrudida com razão de sopro 2.

⁽⁴⁾ L = Sentido longitudinal;

T = Sentido transversal

OBSERVAÇÕES

A informação contida neste boletim é prestada de acordo com a nossa experiência e conhecimentos técnicos, a título indicativo, não implicando garantia de resultados, os quais dependem das condições específicas de aplicação. É absolutamente proibida a divulgação destes dados para efeitos concorrenciais.