

	Valor	Testes Standard
<b>Propriedades Gerais</b>		
Densidade	1,20 g/cm <sup>3</sup>	DIN 53479
Absorção de Água (4 horas)	0,35%	DIN 53491
Permeabilidade à água	< 2,28 g/m <sup>2</sup>	DIN 5322
Comprimento Padrão	< 5 m (- 0 mm; + 10 mm)	-
	> 5 m (- 0 mm; + 25 mm)	-

<b>Propriedades Mecânicas</b>		
Alongamento à Tracção	> 60 Mpa	DIN 53455
Resistência à Tracção	>70 Mpa	DIN 53455
Alongamento no Limite Elástico	6 - 8%	DIN 53455
Alongamento à Ruptura	> 100%	DIN 53455
Módulo de Elasticidade	> 2.300 Mpa	DIN 53457
Resistência ao Impacto (Charpy)	> 50 kJ/m <sup>2</sup>	DIN 53453

<b>Propriedades Ópticas</b>		
Transmissão Luminosa		
Transparente	88%	-
Opal	46%	-

<b>Propriedades Térmicas</b>		
Temperatura Vicat	145 - 150 C°	DIN 53460
Temperatura de Deflexão sob carga	135 - 140 C°	DIN 53461
Condutividade Térmica	0,21 W /m C°	DIN 52612
Transmissão Térmica	5,7 W /m <sup>2</sup> C°	-
Coefficiente de Dilatação Linear	0,068 mm/m C°	DIN 53752
Temperatura em Serviço Contínuo	100 C° até - 40 C°	-
Transmissão Solar		
Transparente	83%	-
Opal	51%	-