

Características Técnicas

Características	Método	Unidade	
-----------------	--------	---------	--

Gerais

Densidade	ISO 1183	g/cm ³	1,2
Rigidez Rockwell	D-785	Escala M	--

Ópticas

Transmissão luminosa	DIN 5036 T3	%	86
Índice de refração	ISO 489	N _{D20}	1.585

Mecânicas

Coefficiente de curvatura	ISO 489	MPa	--
Resistência à curvatura	ISO 178	MPa	> 95
Coefficiente de tracção	ISO 527	MPa	2200
Resistência à tracção	ISO 527	MPa	60
Dilatação	ISO 527	%	80

Térmicas

Temperatura Vicat (VST/A 50)	ISO 306	°C	145
Temperatura de deformação térmica (A/B)	ISO R75	°C	135
Capacidade térmica específica		J/gK	1,17
Coefficiente de dilatação térmica linear	DIN 53328	K ⁻¹ X 10 ⁻⁵	6,5
Condutibilidade térmica	DIN 52612	W/mk	0,2
Temperatura de degradação		°C	> 280
Temperatura máxima de uso contínuo		°C	115
Temperatura máxima de uso durante período curto		°C	130
Temperatura de molde		°C	180-210

Resistência ao impacto

Izod (entalha)	ISO 180	Kj/m ²	--
Charpy (entalha)	ISO 179	Kj/m ²	>10
Charpy (sem entalha)	ISO 179	Kj/m ²	NB

Eléctricas

Constante dieléctrica 50 Hz	DIN 53483		3,0
Resistência volumétrica	DIN 53482	Ω.cm	10 ¹⁵
Resistência superficial	DIN 53482	Ω	>10 ¹⁵
Resistência Dieléctrica	DIN 53481	kV/mm	>30
Factor de dissipação (50 HZ)	DIN 53483		8X10/4w