

PROPRIEDADE GERAL	MÉTODO DE TESTE	UNIDADE	BRILHO/NATURAL
Densidade	ISO 1183	g/cm ³	1,05
Flamabilidade	UL94		HB
PROPRIEDADE MECÂNICA	MÉTODO DE TESTE	UNIDADE	BRILHO/NATURAL
Módulo de flexão	ISO 178	MPa	1850/1800
Resistência à flexão	ISO 178	MPa	3432
Módulo de tração	ISO 527-2	MPa	1730/1670
Resistência à tração	ISO 527-2	MPa	24/20
Alongamento à tração	ISO 527-2	%	29/42
Tensão na ruptura	ISO 527-2	MPa	18/16
Resistência ao impacto Charpy	ISO 179-1	KJ/m ²	9/10
Dureza do recorte da esfera	ISO 2039-1	N/m ²	80
PROPRIEDADE TÉRMICA	MÉTODO DE TESTE	UNIDADE	BRILHO/NATURAL
Temperatura de amolecimento, VICAT (B)	ISO 306	C°	92/91
Temperatura de distorção térmica HDT A	ISO 75-2	C°	82/84
Calor específico	ASTM D-2766	J/gK	1,5/1,4
Coeficiente de dilatação térmica linear	DIN 53752	K ⁻¹ x10 ⁻⁵	8
Condutividade térmica	DIN 52612	W/mK	0,16
Alteracao dimensional de calor	ISO15015	%	5/5,5
Temperatura máxima de trabalho		C°	75
Temperatura para termoformagem		C°	130-170
PROPRIEDADE ELÉTRICA	MÉTODO DE TESTE	UNIDADE	BRILHO/NATURAL
Resistência volumétrica	DIN 53482	Ω.cm	>10 ¹⁶
Resistência superficial	DIN 53482	Ω	>10 ¹³
I Resistência dielétrica	IEC 243-1	s	155
Constante dielétrica a 1KHz	IEC 250		2,5
Fator de dissipação dielétrico a 1MHz	IEC 250		>10 ⁴