



Acrílico

PROPRIEDADES TÍPICAS DO PRODUTO

RESULTADOS EM AMOSTRAS REPRESENTATIVAS E NÃO CONSTITUEM EM ESPECIFICAÇÃO

PROPRIEDADES GERAIS	MÉTODO DO TESTE E CONDIÇÕES	UNIDADE	RESULTADO
Gravidade Específica	ASTM D-792:2000	-	1.19
Densidade Relativa	ISO 1183	-	1.19
Taxa de Absorção de Água 24H	ASTM D-570	%	0.2
Ponto de Amolecimento Vicat (Cheio)	ASTM D-1525-2006	°C	Min110
PROPRIEDADES MECÂNICA	MÉTODO DO TESTE E CONDIÇÕES	UNIDADE	RESULTADO
Resistência Flexível	ASTM D-638:203	MPa	71
Alongamento à Ruptura	ASTM D-638:2003	%	4
Resistência Flexural	ASTM D-790:2003	MPa	98
Modulo de Flexão	ASTM D-790:2003	MPa	2800
Resistência ao Impacto Izod	ASTM D-256:2000	J/m	20
Dureza Rockwel	ASTM D-785:2003	M scake	104
PROPRIEDADES TÉRMICA	MÉTODO DO TESTE E CONDIÇÕES	UNIDADE	RESULTADO
Transmitância Luminosa Total	ASTM D-1003	MPa	93
Neblina	ASTM D-1003	%	0.5
Resistência Flexural	ASTM D-542:2006	%	1.49
PROPRIEDADES ÓPTICAS	MÉTODO DO TESTE E CONDIÇÕES	UNIDADE	RESULTADO
Deflexão de Calor	ASTM D-658	°C	105
Flamabilidade	ASTM D-635:2003	mm/min	30

PROPRIEDADES ÓPTICAS	MÉTODO DO TESTE E CONDIÇÕES	UNIDADE RESULTADO
Coeficiente de Dilatação Linear	ASTM D-831:2006	mm/mm/°C 5.5x10-5

