

Vidro Acrílico Anti-Reflexo

Um quadro, uma vez colocado numa parede, está sujeito a reflexos provenientes da luz solar e artificial ou à degradação da cor, provocando no mesmo um aspecto completamente diferente do original.

O anti-reflexo resolve esses problemas reduzindo os reflexos e minimizando o desaparecimento da cor. Tem incorporado um tratamento que protege as fotografias, quadros, gravuras, etc. dos raios ultra violetas que motiva, o desaparecimento da cor.

Este material pode ser fornecido em placas de Poliestireno, em Acrílico Vazado, e Acrílico Extrudido

CARACTERÍSTICAS

Protege dos raios UV | Reduz a degradação da cor | Transparente e não reflector

Muito leve | Boa rigidez

APLICAÇÕES

Quadros | Fotografias | Gravuras

CORES:

Transparente

DIMENSÕES:

1500 x 1000 mm | 2000 x 1300 mm | 2030 x 1520 mm | 3050 x 2030 mm

ESPESSURAS:

1.5 mm | 3 mm | 4 mm | 5 mm | 8 mm | 15 mm

Outras espessuras sob consulta

Características Técnicas

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

Gerais

Densidade	ISO 1183	g/cm ³	1,20
Rigidez Rockwell	ISO 2039-2	Escala M	105

Ópticas

Transmissão luminosa	ISO 13468-1	%	93
Índice de refração	ISO 489	N ^D ₂₀	1.492

Mecânicas

Coefficiente de curvatura	ISO 178	MPa	3000
Resistência à curvatura	ISO 178	MPa	125
Coefficiente de tracção	ISO 527	MPa	3300
Resistência à tracção	ISO 527	MPa	75
Dilatação	ISO 527	%	6

Térmicas

Temperatura Vicat(VST/B 50)	ISO 306	°C	115
Temperatura de deformação térmica (A)	ISO 75	°C	105
Capacidade térmica específica	ISO 3146 – C 60°C	J/g.K	2,16
Coefficiente de dilatação térmica linear	ISO 11359-2	K ⁻¹ X 10 ⁻⁵	7
Condutibilidade térmica	DIN 52612	W/m.k	0,19
Temperatura de degradação		°C	> 280
Temperatura máxima de uso contínuo		°C	80
Temperatura máxima de uso durante período curto		°C	90
Temperatura de molde		°C	160-190

Resistência ao impacto

Izod (entalha)	ISO 180	Kj/m ²	-
Charpy (entalha)	ISO 179	Kj/m ²	2
Charpy (sem entalha)	ISO 179	Kj/m ²	15

Eléctricas

Constante dieléctrica 50 Hz	DIN 53483		3,6
Resistência volumétrica	DIN 53482	Ω.cm	10 ¹⁵
Resistência superficial	DIN 53482	Ω	10 ¹⁴
Resistência Dieléctrica	DIN 53481	kV/mm	30
Factor de dissipação	DIN 53483		0,06