

# Policarbonato Compacto

# Anti-Reflexo

A chapa de Policarbonato Compacto Anti-Reflexo, ao contrário dos produtos convencionais, oferece uma difusão de luz uniforme para eliminar pequenas imperfeições. Tem uma transmissão de luz superior para obtenção de brilho ótico, reduzindo os custos energéticos.

É uma chapa transparente com acabamento mate numa face de modo a reduzir os reflexos, tem proteção aos raios UV e é praticamente inquebrável.

#### As principais vantagens são:

Transmissão de luz superior, combinada a uma maior difusão de luz

Resistência aos impactos

Proteção aos raios UV

Possibilidade de impressão

#### Aplicações:

Sinalização com iluminação de fundo

Sinalizações planas e moldadas

Cardápios

Painéis de anúncios digitais

Painéis de projeção

Balcões

Vitrines

**dagol**<sup>®</sup>

O Fabuloso Mundo do Vidro Acrílico

# Características Técnicas

Propriedades	Método	Unidade	
<b>Físicas</b>			
Densidade	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1.20
Absorção de água	ISO 62	%	0.15
Absorção de água, saturação	ISO 62	%	0.35
<b>Mecânicas</b>			
Limite de elasticidade 50 mm/min	ISO 527	MPa	>60
Limite de deformação 50 mm/min	ISO 527	%	6
Tensão nominal na rutura 50 mm/min	ISO 527	%	>100
Módulo de elasticidade 1 mm/min	ISO 527	MPa	2300
Resistência à flexão 2 mm/min	ISO 178	MPa	90
Módulo de flexão 2 mm/min	ISO 178	MPa	2300
<b>Impacto</b>			
Impacto Charpy, entalhado 23°C, 3,0 mm	ISO 179/1eA	Kj/m <sup>2</sup>	75
Impacto Izod, sem entalhe 23°C, 3,0 mm	ISO 180/1U	Kj/m <sup>2</sup>	NB
Impacto Izod, entalhado 23°C, 3,0 mm	ISO 180/1U	Kj/m <sup>2</sup>	70
<b>Térmicas</b>			
Temperatura de amolecimento Vicat, a taxa de B/120	ISO 306	°C	145
Temperatura de deflexão sob carga (tipo A), 1.8 MPa, plana	ISO 75-2	°C	127
Conduvidade térmica	ISO 8302	W/m. °C	0.2
Coefficiente de expansão térmica linear, 23-55°C	ISO 11359-2	1/ °C	7X10 <sup>-5</sup>
teste de pressão de esfera 125 ± 2°C	IEC 60695-10-2	--	Pass
<b>Elétricas</b>			
Resistividade volumétrica	IEC 60093	Ohm.cm	>10 <sup>15</sup>
Potência dielétrica, em óleo, 3,2 mm	IEC 60243-1	kV/mm	18
<b>Resistência ao Fogo</b>			
Europa	EN 13501-1	--	b, s2, d0 (2-6 mm)