

Vidro Acrílico

PEARLESCENT

A chapa Pearlescent pertence a uma gama inovadora de acrílicos.

Esta chapa acrílica foi concebida especialmente para oferecer um efeito visual deslumbrante, devido às suas variações de tonalidade.

CARACTERÍSTICAS

- Estética totalmente inovadora;
- Fácil manipulação – corte, polimento, colagem.

10 ANOS DE GARANTIA

CORES

Pearl 1PY | Azure 7PY3 | Candy 4PY5

Caramel Gold 5PY0 | Platinum 9PY2

DIMENSÕES: 3050 × 2030 mm

ESPESSURA: 3 e 5 mm (outras espessuras sob consulta)

APLICAÇÕES

- Displays
- Mobiliário
- Decoração de Interiores
- Design

Características Técnicas

Propriedades

Geral

Densidade	ISO 1183	g cm ⁻³	1.19
Dureza rockwell	ISO 2039-2	M scale	102
Absorção de água	ISO 62	%	0.2
Inflamabilidade	BS 476 Part 7	Class	3
	DIN 4102	-	B2
	NFP 92-507	-	M4
	UL94	-	HB
	ISO 11925-2	-	E

Propriedades Óticas

Transmissão luz	ASTM D1003	% (3 mm)	>92
Índice de refração	ISO 489 A	-	1.49

Propriedades Térmicas

Ponto de amolecimento Vicat	ISO 306 A	°C	>110
Coefficiente de expansão térmica (linear)	ASTM D696	X 10 ⁻⁵ . K ⁻¹	7.7

Propriedades Mecânicas

Resistência à tração	ISO 527 (5 mm/min)	MPa	75
Alongamento na rutura	ISO 527 (5 mm/min)	%	4
Resistência à flexão	ISO 178 (2 mm/min)	MPa	116
Módulo de flexão	ISO 178 (2 mm/min)	MPa	3210
Força de impacto – Charpy	ISO 179	kJ M ⁻²	12
Poisson's ratio	ISO 179	kJ M ⁻²	0.38

Propriedades Elétricas

Resistividade superficial	IEC 93	Ω.m-2	> 10 ¹⁴
Força elétrica	IEC 243	kV.mm-1	15