

Vidro Acrílico Secret Sign (Black & White)

Estas são chapas acrílicas compostas por uma pigmentação especial, que só exibem mensagens legíveis quando iluminadas. O objectivo é a visualização, de uma forma intermitente, durante o dia.

Apresentam uma superfície preta opaca (anti-reflexo) quando não está iluminada, mas poderá transmitir o branco ou outra cor quando iluminada.

CARACTERÍSTICAS

- Usadas para dar instruções claras (exemplo: “Parque Completo”, “Embarque na Porta 5”);
- Aplicadas em exteriores e interiores.

Novidade: Black & White System Led (2 faces mate)

Espessura: 3 e 5 mm | **Medida:** 3050x2030 mm

CORES:

4T25 Black and Red | 6T25 Black and Green | 7T25 Black and Blue
9T25 Black and White

ESPESSURAS:

3 mm | 4 mm | 5 mm | 6 mm

DIMENSÕES:

3050 x 2030 mm

APLICAÇÕES:

Instituições bancárias | Edifícios | Aeroportos | Sinalização | Displays | Sala de espetáculos

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