

# Vidro Acrílico

## VARIO

Uma mistura de movimentos e energia originam seis novas cores transparentes com extremidades fluorescentes.

O efeito que Vario produz, convida-nos a embarcar numa viagem de descoberta, estimular a imaginação e explorar novos horizontes.

O contraste provido pelo efeito da sua extremidade dá uma maior profundidade ao material, dependendo da dimensão e espessura utilizada.

Vario é o material ideal para projectos mais audaciosos.

### **CORES**

Tropical Yellow – 2T45 | Caribbean Peach – 3T31 | Honolulu Pink – 4T87

Lagoon Green – 6T95 | Cascade Blue – 7T5D | Passion Flower Violet – 8T10

**DIMENSÃO DAS PLACAS:** 3050 x 2030 mm

**EXPESSURAS:** 5 e 8 mm

\*Outras dimensões e cores sob consulta.

### Aplicações

Mobiliário / Sinalização / Displays / Reclamos / Decoração / Iluminação

# Características Técnicas

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

## Gerais

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

## Ópticas

Transmissão luminosa	ISO 13468-1	%	93
Índice de refração	ISO 489	N <sup>D</sup> <sub>20</sub>	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 <sup>-1</sup> X 10 <sup>-5</sup>	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 <sup>2</sup>	-
Charpy (entalha)	ISO 179	Kj/m <sup>2</sup>	2
Charpy (sem entalha)	ISO 179	Kj/m <sup>2</sup>	15

## Eléctricas

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