

# Vidro Acrílico

## SYSTEM LED

Estas chapas permitem aos fabricantes, e designers, apreciar os benefícios dos led's, criar soluções elegantes com um baixo custo e proteção do ambiente, realçando a cor e brilho do material.

Estas chapas foram concebidas para fazer face às necessidades de hoje no mercado da sinalização e iluminação.

É uma chapa acrílica com características especiais para uma boa performance de cor, otimizada para led's.

### Cor na iluminação

Os led's estão cada vez mais populares como fontes de luz para sinalização luminosa. Estão rapidamente a destronar as outras fontes de luz, e apresentam novas e excitantes oportunidades para a indústria da iluminação, oferecendo um grande e indiscutível benefício custo/ambiente.

Os led's estão a tornar-se a fonte de luz preferida para a sinalização interior e exterior. Estão a ser criados conceitos mais finos, combinados com os baixos custos de manutenção, melhor eficiência energética e com uma menor libertação de calor.

### Máximo Impacto

As cores destas chapas foram especialmente criadas para dar uma melhor performance tanto em termos de luz transmitida com luz refletida, usando iluminação led.

A sinalização feita com estas chapas apresentam uma cor mais intensa e brilhante em qualquer altura do dia.

Esta gama de cores vibrantes e distintas oferecem um significativo aumento da difusão de luz e a eliminação de pontos escuros, utilizando chapas mais finas.

---

#### **Sede / Departamento Comercial / Administrativo**

E.N. 377 – Edifício Dagol  
Zambujal  
2970-128 Sesimbra  
Portugal  
Tel. 00351 212 689 810 \* 212 680 514/5  
Tlm. 00351 912 562 787 \* 965 942 570  
Fax 00351 212 680 513

#### **Exposição / Venda**

Rua Passos Manuel, 15 A  
1150-257 Lisboa  
Portugal  
Tel. 00351 213 539 644 \* 912 562 790  
Fax 00351 213 521 599

E-Mail: [geral@dagol.com](mailto:geral@dagol.com)  
Web Site: [www.dagol.com](http://www.dagol.com)

Estas chapas foram desenvolvidas para os fabricantes de sinalização, arquitetos e designers que pretendem fazer impacto com a luz, com todas as características de qualidade e performance que se espera destas chapas, de fácil manipulação e com um excelente comportamento em uso exterior.

### Uma Paleta de Cores

Qualquer que seja a cor que selecione das 11 cores disponíveis, os reclamos feitos com este material destacam-se pelo brilho e iluminação toda por igual.

Esta gama de cores pode ser usada com led's coloridos, ou outras fontes de luz tais como néon.

---

#### **Sede / Departamento Comercial / Administrativo**

E.N. 377 – Edifício Dagol  
Zambujal  
2970-128 Sesimbra  
Portugal  
Tel. 00351 212 689 810 \* 212 680 514/5  
Tlm. 00351 912 562 787 \* 965 942 570  
Fax 00351 212 680 513

#### **Exposição / Venda**

Rua Passos Manuel, 15 A  
1150-257 Lisboa  
Portugal  
Tel. 00351 213 539 644 \* 912 562 790  
Fax 00351 213 521 599

**E-Mail: [geral@dagol.com](mailto:geral@dagol.com)**  
**Web Site: [www.dagol.com](http://www.dagol.com)**

# Características Técnicas

## Propriedades

### Geral

Densidade	ISO 1183	g cm <sup>-3</sup>	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 Térmicas

Ponto de amolecimento Vicat	ISO 306 A	°C	>110
Coefficiente de expansão térmica (linear)	ASTM D696	X 10 <sup>-5</sup> . K <sup>-1</sup>	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 <sup>-2</sup>	12

### Propriedades Eléctricas

Resistividade superficial	IEC 93	Ω.m-2	> 10 <sup>14</sup>
Força eléctrica	IEC 243	kV.mm-1	15

#### Sede / Departamento Comercial / Administrativo

E.N. 377 – Edifício Dagol  
Zambujal  
2970-128 Sesimbra  
Portugal  
Tel. 00351 212 689 810 \* 212 680 514/5  
Tlm. 00351 912 562 787 \* 965 942 570  
Fax 00351 212 680 513

#### Exposição / Venda

Rua Passos Manuel, 15 A  
1150-257 Lisboa  
Portugal  
Tel. 00351 213 539 644 \* 912 562 790  
Fax 00351 213 521 599

E-Mail: [geral@dagol.com](mailto:geral@dagol.com)  
Web Site: [www.dagol.com](http://www.dagol.com)