

# Acrílico DUO

Vidro acrílico Duo é uma chapa acrílica preta com uma camada fina de pigmentos dourados ou prateados, incorporado numa das faces.

Pode ser utilizado como material para gravação ou simplesmente como material estético.

Sempre que se faz uma gravação, sobressai o preto. O brilho do dourado ou prateado é elegante e rico, o preto dá-lhe um aspecto sólido.

## CARACTERÍSTICAS

- Aspecto metálico em Prata e Ouro
- Material adequado para termoformagem
- Aspectos metálicos provocam um efeito fascinante sob luz forte
- Contém uma camada de pigmentos metálicos muito fina, possibilitando uma gravação em baixo relevo pouco profunda contrastando o interior negro da chapa

## **CORES**

Gold 5YY9 | Silver 9YY1

**ESPESSURA:** 3 mm

**MEDIDAS DAS CHAPAS:** 2030 x 1270 mm

## APLICAÇÕES

- Placas identificativas como números de quarto de hotel
- Peças gravadas
- Displays
- Expositores

# 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 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 <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
Poisson's ratio	ISO 179	kJ M <sup>-2</sup>	0.38

### Propriedades Elétricas

Resistividade superficial	IEC 93	Ω.m-2	> 10 <sup>14</sup>
Força elétrica	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)