

**Descrição**

ORALITE® - película auto-adesiva retro reflectora resistente às intempéries que combina a alta flexibilidade a uma excelente resistência à corrosão e solventes.

O sistema retro reflectivo do ORALITE® consiste nos grânulos de vidro catadióptrico que são encaixados numa camada transparente de material plástico.

A série 5600 E cumpre as especificações da norma ECE nº104 para material de classe E. A película apresenta uma marca de água a cada 100mm. Essa é marca de homologação que mostra a classe do material (E), o número da norma ECE (104) e o número da homologação (002246).

**Material de acabamento**

Película de PVC especial de fundição.

**Papel de Suporte**

Cartão revestido de silicone e uma camada de PE (polietileno) de cada lado, 145 g/m<sup>2</sup>.

Assim que o produto e o número de grupo são aplicados ao cartão revestido de silicone, todos os parâmetros de produção e os materiais em bruto podem ser totalmente identificados.

**Adesivo**

Poliacrílico solvente, permanente, removível a quente.

**Aplicações**

Foi especialmente desenvolvido para a decoração de veículos como letras e marcações que poderão ser aplicadas dentro das marcações dos contornos de acordo com a norma ECE nº104. São adequadas para corte por plotter e têm boa adaptação a rebites e superfícies com deformações.

**Método de impressão**

Jacto de tinta solvente e serigrafia

**Impressoras recomendadas**

Ver em [www.orafol.com](http://www.orafol.com)

**Laminação recomendada**

ORAGUARD 290F e ORAGUARD 293F

**Informação técnica****Informação Técnica**

**Valores máximos para o coeficiente de retro reflexão** (de acordo com a norma ECE nº104, material da classe E)

Ângulo de observação	Coeficiente específico da intensidade luminosa do reflexo R' em cd.lx <sup>-1</sup> .m <sup>2</sup>			
	0.33			
Ângulo de luz	5	30	40	60
Para todas as cores	49.5	21.5	12.2	1.65

<b>Espessura*</b> (sem o papel de suporte e adesivo)	90 microns a 140 microns
<b>Resistência à temperatura</b>	-50°C a +95°C
<b>Potência adesiva*</b> (FINAT TM 1, depois de 74h) Aço inoxidável, Acrílico	17.0 N/25mm 17.5 N/25mm
<b>Resistência à tensão</b> (DIN EN ISO 527) Em Comprimento Em Largura	Min. 10MPa Min. 10MPa
<b>Alongamento à ruptura</b> (DIN EN ISO 527) Em Comprimento Em Largura	Min. 100% Min. 100%
<b>Tempo máximo de armazenamento**</b>	2 Anos
<b>Temperatura mínima de aplicação</b>	> 15°C
<b>Durabilidade mínima quando aplicado por especialistas</b> em exposição exterior vertical (clima normal da Europa Central)	7 Anos

\* Média \*\* na embalagem original, a 20°C e 50% de humidade relativa.

#### Atenção

As superfícies nas quais vai ser aplicado o material devem ser cuidadosamente limpas de todo o pó, gorduras ou qualquer contaminação pois poderá afectar a adesão do material. Superfícies envernizadas ou pintadas devem secar pelo menos durante 3 semanas para ficar em condições de colar o material. O utilizador deve ainda ter em consideração a compatibilidade do material com a tinta, fazendo antes um teste antes da aplicação. Para mais, as informações de aplicação da ORAFOL devem ser consideradas.