

Produto	Código	Revisão
LUSO EXTRUDER	TPVE 301	Rev.7 Outubro 2015

Descrição:

- Termoplástico de cor branca de aplicação a quente.
- Especialmente formulado para a criação de marcas de relevo, nomeadamente bandas sonoras.

Utilização:

- Para a sinalização horizontal rodoviária sobre pavimentos betuminosos.
- Excelente aderência sobre pavimentos novos e repintados sobre pinturas acrílicas e termoplásticas a quente.

Restrições ao uso:

- Não está apto para aplicação directa em pavimentos de betão, nestes casos necessita da aplicação de um primário.

Apresentação:

- Sacos termo-fundíveis com peso líquido de 20 kg
- Paletes com 50 sacos (1.000 kg)
- Paletes com 60 sacos (1.200 kg)
- Big-bags de 500 kg e 1.000 kg

Retro reflexão:

- Consegue-se pela aplicação de uma camada de esferas de vidro sobre a película de pintura imediatamente depois de aplicada.

Aplicação:

- Máquina de aplicação de bandas com equipamento de extrusão.
- Aplicação em quente através da fusão do material, temperatura indicada entre 180°C e 190°C.
- Temperaturas inferiores podem prejudicar a aderência.
- Temperaturas superiores podem prejudicar a geometria dos relevos.

Condições na aplicação:

- Aplicação sobre pavimentos limpos e secos cuja temperatura não seja inferior a 5°C.
- Velocidade do vento ambiental inferior a 25 km/h.
- Elevar o produto à temperatura de aplicação com agitação contínua.
- Não deixar que o produto permaneça mais de 6 horas à temperatura de aplicação.
- Condições limite de aplicação: Temperatura mínima: 5°C;
Temperatura máxima: 45°C

Limitações na aplicação:

- Não aplicar em caso de condições meteorológicas adversas.
- Não aplicar sobre pavimentos que apresentem sujidade, humidade ou outros contaminantes.
- Não sobreaquecer o produto, nem submetê-lo a mais de 4 ciclos de aquecimento e arrefecimento.
- Não aquecer o produto acima de 220°C (temperatura de segurança).

Dosificação:

- Utilizar a quantidade indicada nas especificações do produto.
- A dosificação do produto depende da espessura e tamanho dos relevos que se pretendem.
- Utilizar a quantidade de esferas de vidro indicada nas especificações.
- Uma retro reflexão adequada consegue-se com dosificação a partir de 500 g/m².
- Utilizar equipamentos capazes de aplicar e controlar a dosificação e homogeneidade automaticamente.

Produto	Código	Revisão
LUSO EXTRUDER	TPVE 301	Rev.7 Outubro 2015

Armazenamento:

- Guardar em recipiente fechado, em local seco e ventilado.
- Manter afastado de qualquer fonte de ignição, calor e luz solar directa.

Características / Propriedades	Norma de Ensaio (em vigor)	Especificações
1. Factor de Luminância	EN 1871	β dentro da especificação
2. Coordenadas Cromáticas	EN 1871	x,y dentro do polígono definido para a cor branca
3. Ponto de Amolecimento	EN 1871	PA > 95 °C
4. Massa Volúmica	Procedimento interno	2,04 ± 0,1 g/cm ³
5. Conteúdo em Cinzas	EN 12802	82,10 ± 3 %
6. Resistência ao Envelhecimento UV	EN 1871	$\Delta\beta \leq 0,05$

Este produto cumpre as Normas Europeias **EN 1871** e **EN 12802** onde se designam as especificações para produtos de sinalização rodoviária horizontal relativamente às propriedades físicas e métodos de laboratório de identificação.

Este produto permite satisfazer os requisitos da Norma Europeia **EN 1436**, quando aplicado adequadamente com micro esferas de vidro e quando necessário com material anti-derrapante.