

Produto	Código	Revisão	CERTIFICADO DE DURABILIDADE
ÁTRIA SPRAY	TPVS 106	Rev.4 Setembro 2012	nº 2304/P-R-I

Descrição:

- Termoplástico de cor branca de aplicação a quente.

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 apropriadamente equipada com pistolas de pulverização.
- Possibilidade de aplicação com equipamento de extrusão.
- Aplicação a quente através da fusão do material sendo a temperatura indicada entre 190°C e 220°C.
- Temperaturas inferiores às indicadas poderão prejudicar a aderência ao pavimento.

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.
- Consegue-se uma espessura de película adequada com dosificação de 3.000 g/m².
- 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.

Armazenamento:

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

Produto	Código	Revisão	CERTIFICADO DE DURABILIDADE nº 2304/P-R-I
ÁTRIA SPRAY	TPVS 106	Rev.4 Setembro 2012	

Expedição:

- Mercadoria considerada não perigosa para transporte.
- Código TARIC 3210.00.90

Precauções:

- As embalagens abertas devem ser fechadas com cuidado e mantidas em posição vertical.
- Perigo de queimaduras após extrusão do produto e durante a aplicação.

Ambiente:

- A preparação do produto não contém nenhuma substância classificada como perigosa, não provocando nenhum impacto ecológico.

Características / Propriedades	Norma de Ensaio	Especificações	Valor declarado
1. Factor de Luminância	NP EN 1871	$\beta \geq 0,80$	β dentro da especificação
2. Coordenadas Cromáticas	NP EN 1871	<u>Coordenadas Cromáticas</u> (x,y) branco: V1 (0,355; 0,355) V2 (0,305;0,305) V3 (0,285;0,325) V4 (0,335;0,375)	x,y dentro do polígono definido para a cor branca
3. Ponto de Amolecimento	NP EN 1871	PA ≥ 95 °C	PA > 95 °C
4. Massa Volúmica a 23°C	Procedimento interno	---	2,03 \pm 0,1 g/cm ³
5. Conteúdo em Cinzas	EN 12802	---	81,39 \pm 3 %

Este produto cumpre as Normas Europeias **NP 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.

Este produto compõe o seguinte sistema com **Certificado de Durabilidade** nº 2304/P-R-I conforme a norma **EN 13197**.

ÁTRIA SPRAY TERMO-SPRAY BRANCO Código TPVS 106 – SISTEMA 1				
Termo-spray branco ÁTRIA SPRAY	3.000 g/m ²	Produto: Tipo I Tipo de marcação: Permanente Cor: Branca		
		Ensaios	Nível de Durabilidade	
Esferas de vidro drop-on POTTERS EUROPE 850-125 AC90 EC Certificado de Conformidade: 1137-CPD-0475	500 g/m ²	P0 (Inicial)	P7 (4MM passagens de rodas)	
		RL	R5 (≥ 300 mcd.m ⁻² .lx ⁻¹)	R5 (≥ 300 mcd.m ⁻² .lx ⁻¹)
		Qd	Q5 (≥ 200 mcd.m ⁻² .lx ⁻¹)	Q5 (≥ 200 mcd.m ⁻² .lx ⁻¹)
		β	B5 ($\geq 0,60$)	B5 ($\geq 0,60$)
	SRT	S1 (≥ 45)	S1 (≥ 45)	