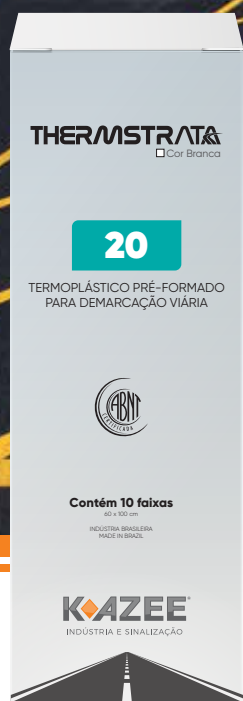


THERMSTRATA

TERMOPLÁSTICO PRÉ-FORMADO
PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA



KAZEE[®]

INDÚSTRIA

INDÚSTRIA BRASILEIRA

Termoplástico pré-formado

O Termoplástico pré-formado é um sistema de marcação de pavimento, em que, faixas, legendas e símbolos são fornecidos pré-cortados e podem ser facilmente instalados sem equipamento especializado. São materiais de marcação de pavimentos que combinam a conveniência e as qualidades de desempenho do termoplástico aplicado a quente.

Projetadas para melhorar a visibilidade dia e noite, as marcações de pavimento termoplástico pré-formadas são produzidas com microesferas de vidro, que são distribuídas por todo o material durante o processo de fabricação.

Os compostos dos termoplásticos têm sido amplamente utilizados na indústria de marcação de estradas desde a década de 1950 como uma solução de sinalização de pavimento durável e econômica nas rodovias mundiais. Hoje, continua a ser uma sinalização escolhida por seu desempenho de longo prazo, custo benefício e uma ampla gama de aplicações.

Combinamos nossa experiência e especialização em termoplásticos com a tecnologia de esferas de vidro reflexivas para fabricar um produto termoplástico pré-formado superior, e uma marcação de pavimento fácil de instalar, durável, personalizável e dinâmica.

Características

- Disponível em espessura de 2 e 3mm;
- Pronto para instalar;
- As cores padrão incluem branco, amarelo, azul, preto e vermelho (demais cores sob consulta);
- Desempenho duradouro a longo prazo, fornece um investimento econômico;
- Dura de 5 a 8 vezes mais do que a tinta de tráfego padrão (de acordo com condição de tráfego);
- A boa ancoragem das esferas de vidro proporcionam retrorefletividade ao longo da vida útil da marcação;
- Instalação rápida e fácil, sem necessidade de equipamento especializado;
- Ambientalmente de aplicação amigável e pigmentos livres de metais pesados;
- Valores iniciais de resistência à derrapagem, atrito, dentro das normas da ABNT.

Aplicações

Nos últimos anos, uma maior demanda por meios de transporte mais ecológicos, por sua vez, criou a necessidade de tornar as estradas mais seguras tanto para os ciclistas quanto para os motoristas. O uso de legendas e símbolos de alta visibilidade ao longo de ruas e avenidas, estrutura o tráfego e incentiva viagens mais seguras.

O Thermstrata é produzido com a mais alta tecnologia e garantia de alta performance, quando comparado aos outros produtos utilizados em demarcação e pode ser aplicado em estradas, ruas, estacionamentos, pátios de escolas, playgrounds, entre outros.

Uma maneira dinâmica de melhorar o contraste e melhorar a visibilidade diurna e noturna, o termoplástico pré-formado são perfeitos para substratos de asfalto e concreto.

Modelos e Cores

- Faixas
- Mensagens
- Símbolos
- Setas
- Números
- Pictogramas



Descritivo Técnico

1. Descrição

Esta especificação é para fornecer um material de marcação de pavimento durável e retrorrefletor, adequado para uso como traçado de estradas, interseção, delineamento de pavimentação comercial ou privada. O material deve ser projetado para ser aderido a pavimentos betuminoso e Portland por meio de fusão térmica. As marcações aplicadas devem ser resistentes a óleo e graxa, e fornecer retrorefletividade imediata e contínua.

2. Materiais - Geral

2.1 O material de marcação retrorrefletivo pré-formado deve consistir de um polímero termoplástico resistente, com esferas de vidro uniformemente distribuídas em toda a sua seção transversal.

2.2 Os materiais de marcação pré-formados não devem ser frágeis e devem ser suficientemente coesos e flexíveis a temperaturas inferiores a 50°C.

2.3 Os materiais de marcação pré-formados devem ser fundidos em pavimentos de betume e de cimento portland por meio do calor normal de uma tocha do tipo propano. Promotores de aderência são necessários antes da aplicação de marcações pré-formadas em pavimentos de asfalto e cimento portland.

2.4 Os materiais de marcação pré-formados devem estar em conformidade com os contornos, quebras e falhas do pavimento, através da ação do tráfego em temperaturas normais do pavimento.

2.5 Os materiais de marcação pré-formados deverão estar aptos e prontos para serem abertos ao tráfego 20 minutos após a aplicação.

2.6 Os materiais de marcação pré-formados devem ser adequados para uso durante seis meses após a data de recebimento, quando armazenados de acordo com as recomendações do fabricante.

3. Classificação

Os materiais de marcação pré-formados devem ser materiais termoplásticos de polímero flexível retroreflexivos altamente duráveis projetados para marcações transversais, legendas e símbolos. Este sistema foi projetado e está sujeito a altos volumes de tráfego urbano e condições de desgaste particularmente severas.

4. Requisitos

4.1 Composição: Os materiais de marcação pré-formados devem consistir de uma mistura homogênea de ligantes termoplásticos poliméricos de alta qualidade, pigmentos isentos de chumbo, enchimentos e mistura de vidro em toda a composição.

4.1.1 O material termoplástico pré-formado deve conter um mínimo de 350g/m² de esferas de vidro distribuídas sobre a superfície.

4.1.2 Para fornecer retrorefletividade uniforme, as esferas de vidro devem ser pré-aplicadas na fábrica a uma taxa uniforme. As esferas de vidro devem ter um mínimo de 80% esferas verdadeiras em geral.

4.2. Retrorefletividade: Os materiais de marcação pré-formados devem, após a aplicação, exibir uma visibilidade noturna uniforme. As marcações aplicadas devem ter uma retrorrefletividade mínima de 400mcd/lux/m² para marcações brancas e 250 mcd/lux/m² para marcações amarelas.

4.3 Características da Cor: Os materiais de marcação pré-formados sem esferas de vidro pré-aplicadas devem atender aos requisitos referente a cor da norma ABNT.