

MT - DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE RODAGEM**Tinta para demarcação viária - determinação do brilho**

Norma rodoviária

Método de Ensaio

DNER-ME 236/94

p. 01/03

RESUMO

Este documento, que é uma norma técnica, fixa o procedimento a ser usado na determinação do brilho em tinta para demarcação viária. Contém a descrição da aparelhagem e material requeridos e estabelece a condição para obtenção do resultado.

ABSTRACT

This document presents the procedure for the brightness determination of paint used for pavement markings and prescribes the apparatus and the conditions for obtention of the result.

SUMÁRIO

- 0 Apresentação
- 1 Objetivo
- 2 Referências
- 3 Aparelhagem e material
- 4 Amostragem
- 5 Ensaio
- 6 Resultado

0 APRESENTAÇÃO

Esta Norma decorreu da necessidade de se adaptar, quanto à forma, a DNER-ME 236/89 à DNER-PRO 101/93, mantendo-se inalterável o seu conteúdo técnico.

Macrodescriptores MT: ensaio, ensaio em laboratório, sinalização rodoviária, tinta

Microdescriptores ensaio, ensaio de laboratório, sinalização rodoviária, tinta

Palavras-chave IRRD/IPR: ensaio (6255), método de ensaio (6288) marcação da pista (0562), pintura (3807), sinalização (0556)

Descriptores SINORTEC: ensaio, ensaio de laboratório, tintas, brilho de superfície

Aprovada pelo Conselho de Administração em 11/08/89

Resolução nº 1871/89 Sessão nº CA/30/89

Processo nº 20100027630/88-2

Autor: DNER/DrDTc (IPR)

Adaptação da DNER-ME 236/89 à DNER-PRO 101/93,
aprovada pela DrDTc em 21/03/94.

1 OBJETIVO

Esta Norma prescreve o método de determinação do brilho em tinta para demarcação viária.

2 REFERÊNCIAS

2.1 Norma complementar

Na aplicação desta Norma é necessário consultar:

DNER-PRO 104/94 - Amostragem de tinta para demarcação viária.

2.2 Referência bibliográfica

No preparo desta Norma foram consultados os seguintes documentos:

- a) DNER-ME 236/89, designada Tinta para demarcação viária - determinação do brilho;
- b) ASTM D 523-72 - Standard test method for specular gloss.

3 APARELHAGEM E MATERIAL

Aparelhagem e material necessários:

- a) aparelho para medida do brilho a 60º glossmeter (ASTM D 523);
- b) extensor de tinta para espessura de película úmida de 0,38 mm \pm 0,02 mm;
- c) placa de vidro medindo aproximadamente 120 mm x 200 mm x 4 mm;
- d) espátula de madeira.

4 AMOSTRAGEM

A amostragem da tinta para ensaio deve ser realizada em conformidade com a DNER-PRO 104/94 (ver 2.1).

5 ENSAIO

- 5.1 Homogeneizar a tinta, aplicando-a em seguida com o extensor sobre a placa de vidro (ver 3.c).
- 5.2 Deixar secar por 48 horas, à temperatura ambiente, em local livre de poeira e luz solar direta.
- 5.3 Calibrar o aparelho (ver 3.a), de acordo com o valor indicado na placa padrão que o acompanha.
- 5.4 Limpar, com flanela ou pano macio, a placa de vidro a ser medida. Colocar o aparelho sobre a mesma e proceder a leitura.

6 RESULTADO

O valor deve ser expresso em unidades de brilho obtidas através do aparelho especificado em 3.a.
