

**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.

**Macrodescritores MT:** ensaio, ensaio em laboratório, sinalização rodoviária, tinta

**Microdescritores** 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)

**Descritores 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.

---