

**RESUMO**

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

**ABSTRACT**

This document presents the procedure for determination of the stability of paint for pavement markings, when subject to storage and prescribes the apparatus and conditions for the 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 038/89 à DNER-PRO 101/93, mantendo-se inalterável o seu conteúdo.

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

**Microdescriptores DNER:** armazenagem, ensaio, ensaio de laboratório, estabilização química, sinalização rodoviária, tinta

**Palavras-chave IRRD/IPR:** armazenagem (5163), ensaio (6255), estabilidade (5930), marcação da pista (0562), método de ensaio (6288), pintura (3807), sinalização (0556)

**Descritores SINORTEC:** armazenagem, ensaio, ensaio de laboratório, pintura, tintas

Aprovado pelo Conselho de Administração em 11/08/89

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

Processo nº 20100027745/88-4

Autor : DNER/DrDTc (IPR)

Adaptação da DNER-ME 038/89 à DNER-PRO 101/93,  
aprovada pela DrDTc em 21/03/94.

## 1 OBJETIVO

Esta Norma prescreve o método para determinação da estabilidade na armazenagem de tinta para demarcação viária.

## 2 REFERÊNCIAS

### 2.1 Normas complementares

Na aplicação desta Norma é necessário consultar:

- a) DNER-PRO 104/94 - Amostragem de tinta para demarcação viária;
- b) DNER-ME 028/94 - Tinta para demarcação viária - determinação da consistência.

### 2.2 Referência bibliográfica

No preparo desta Norma foi consultado o seguinte documento:

DNER-ME 038/89, designada Tinta para demarcação viária - determinação da estabilidade na armazenagem.

## 3 APARELHAGEM E MATERIAL

Aparelhagem e material necessários:

- a) espátula de madeira;
- b) recipiente cilíndrico metálico com capacidade aproximada de 250 ml, com tampa, sem soldas ou emendas, boca larga e possuindo marcação interna que estabeleça 3/4 de sua capacidade ( $\pm 187,5$  ml);
- c) termômetro de 0 °C a 100 °C, com graduação de 0,2 °C;
- d) viscosímetro Stormer, com rotor tipo palheta;
- e) estufa capaz de aquecer e manter a temperatura de 60 °C  $\pm$  5 °C.

## 4 AMOSTRAGEM

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

## 5 ENSAIO

5.1 Misturar cuidadosamente, com espátula de madeira, a tinta a ser examinada, até que fique completamente homogênea.

5.2 Determinar a consistência da tinta a 25 °C, conforme Norma DNER-ME 28/94 (ver 2.1.b).

5.3 Transferir a amostra de tinta para o recipiente cilíndrico (ver 3.b); encher até a marcação interna e fechar hermeticamente.

5.4 Colocar o recipiente em estufa à temperatura de 60 °C ± 5 °C por um período de 16 horas.

5.5 Após este período, retirar o recipiente da estufa, e sem destampar, esfriar até a temperatura de 25 °C ± 2 °C e determinar novamente a consistência.

## 6 RESULTADO

O resultado será dado pela diferença entre as duas determinações de consistência obtidas em conformidade com os itens 5.2 e 5.5.

---