

## **RESUMO**

Este documento, que é uma norma técnica, define o procedimento a ser utilizado para a determinação da viscosidade Saybolt-Furol de materiais betuminosos a alta temperatura e estabelece valores quanto à repetibilidade e reprodutibilidade.

## **ABSTRACT**

This document presents the procedure for the determination of the Saybolt-Furol viscosity bituminous materials at high temperature and establishes values concerning repeatability and reproducibility of the results.

## **SUMÁRIO**

0 APRESENTAÇÃO

1 OBJETIVO

2 REFERÊNCIAS

3 ADOÇÃO DE NORMA PELO PROCESSO DE REFERÊNCIA

## **0 APRESENTAÇÃO**

Esta Norma decorreu da necessidade de se adaptar, quanto à forma, a DNER-ME 004/73 à DNER-PRO 101/93, mantendo-se a adoção pelo processo de referência da Norma ABNT MB-517, com uso obrigatório no DNER.

## **1 OBJETIVO**

Este Método fixa o modo de proceder-se à determinação da viscosidade Saybolt-Furol de materiais betuminosos nas temperaturas de 121°C, 135°C, 149°C, 163°C, 177°C, 204°C e 232°C.

## **2 REFERÊNCIAS**

### **2.1 NORMA COMPLEMENTAR**

Na aplicação desta Norma é necessário consultar:

- a) ABNT MB-326 – Produtos de petróleo – determinação de viscosidade Saybolt;

**Material betuminoso – determinação da viscosidade  
Saybolt-Furol a alta temperatura método da película delgada  
Norma Rodoviária**

**DNER-ME 004/94**

**Método de Ensaio**

Página 2 de 2

- b) ABNT EB-22 – (NBR 5734) – peneiras para ensaio.

**2.2 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

No preparo desta Norma foram consultados os seguintes documentos:

- a) DNER-ME 004/73, designada Determinação da viscosidade Saybolt-Furol de materiais betuminosos a alta temperatura;
- b) ASTM E-1 – Specification for ASTM Thermometers;
- c) ASTM E-102 – Test for Saybolt-Furol Viscosity of Bituminous Materials at High Temperatures.

**3 ADOÇÃO DE NORMA PELO PROCESSO DE REFERÊNCIA**

Fica adotada pelo DNER, pelo processo de referência, a norma da ABNT MB-517, designada Material betuminoso – determinação da viscosidade Saybolt-Furol a alta temperatura, em sua edição de 1971.