

MT - DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE RODAGEM**Material betuminoso - determinação da viscosidade
Saybolt-Furol a alta temperatura método da película delgada****DNER-ME 004/94****Norma rodoviária****Método de Ensaio****p.01/02****NORMA CANCELADA EM 15/09/2026****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 of 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.

Macrodescriptores MT: material betuminoso, ensaio de laboratório**Microdescriptores DNER:** ensaio de viscosidade, material betuminoso**Palavras-chave IRRD/IPR:** método de ensaio (6288), materiais betuminosos (4955), viscosidade (5936)**Descriptores SINORTEC:** viscosidade, ensaio, produtos betuminosos

Aprovado pelo Conselho Administrativo em 04/05/73

Resolução nº 669/73

Sessão nº CA/ 18/73

Processo nº 51100012213/93-8

Autor : DNER/DrDTc (IPR)

Adaptação da DNER-ME 004/73 à DNER-PRO 101/93,
aprovada pela DrDTc em 21/03/94.

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 Normas complementares

Na aplicação desta Norma é necessário consultar:

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