

**Material betuminoso – determinação dos pontos de fulgor e de combustão
(vaso aberto Cleveland)**

Norma Rodoviária

DNER-ME 148/94

Método de Ensaio

Página 1 de 2

RESUMO

Este documento, que é uma norma técnica, define o procedimento a ser utilizado para determinação dos pontos de fulgor e de combustão de produtos de petróleo e estabelece valores quanto a repetibilidade e reprodutibilidade. A norma não se aplica aos óleos combustíveis e produtos de petróleo que tenham ponto de fulgor, em vaso aberto, inferior à 79°C.

ABSTRACT

This document presents the procedure for determination of the flash and fire points of petroleum products using the Cleveland open cup. It is not applied for fuel oils and petroleum products with flash point under 79°C. It prescribes conditions for obtaining result and the reproducibility and the repeatability.

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 148/85 à DNER-PRO 101/93, mantendo-se a adoção pelo processo de referência da Norma ABNT MB-50, de 1989, com uso obrigatório no DNER.

1 OBJETIVO

Esta Norma fixa o método pelo qual se determina os pontos de fulgor e de combustão de produtos de petróleo.

2 REFERÊNCIAS

2.1 NORMA COMPLEMENTAR:

Na aplicação desta Norma é necessário consultar:

**Material betuminoso – determinação dos pontos de fulgor e de combustão
(vaso aberto Cleveland)
Norma Rodoviária**

DNER-ME 148/94

Método de Ensaio

Página 2 de 2

ABNT MB-50, de 1989, designada Produto de petróleo – determinação do ponto de fulgor e de combustão (vaso aberto Cleveland).

2.2 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

No preparo desta Norma foram consultados os seguintes documentos:

- a) DNER-ME 148/85, designada Determinação dos pontos de fulgor e de combustão (vaso aberto Cleveland);
- b) ASTM E 1-76, designada Specification for ASTM Thermometers;
- c) ASTM D 92-78, designada Test for flash and fire points by Cleveland open cup.

3 ADOÇÃO DE NORMA PELO PROCESSO DE REFERÊNCIA

Fica adotada no DNER, pelo processo de referência, a Norma da ABNT MB-50, de 1989, designada Produto de petróleo – determinação do ponto de fulgor e de combustão (vaso aberto Cleveland).