

PANK

SULAMISKOE
(TIE 305)

PÄÄLLYSTEALAN NEUVOTTELUKUNTA

Hyväksytty:
Korvaa menetelmän:

7.9.1999

1. MENETELMÄN TARKOITUS

Tartukkeen sulamiskoe määritetään oheisen liitteen mukaisen TIE 305 menetelmän mukaan.

Vastuhenkilö: Helena Rönning
Hyväksyjä: Petri Peltonen

LISÄAINEET

Tartukkeen sulamiskoe



YHDYSKUNTATEKNIikka

Tie- ja geotekniikka

Lämpömiehenkuja 2

PL 19031

02044 VTT

SISÄLLYSLUETTELO

| | sivu |
|-------------------------|------|
| 1. MENETELMÄN TARKOITUS | 3 |
| 2. VIITTEET | 3 |
| 3. NÄYTTEENOTTO | 3 |
| 4. KOEMENETELMÄ | 3 |

TARTUKKEEN SULAMISKOE

1. MENETELMÄN TARKOITUS JA SOVELTAMISALUE

Sulamiskokeella määritetään tartukkeesta 100 °C:ssa sulamattoman aineen osuus puhtausasteen tarkistamiseksi.

2. VIITTEET

Oma menetelmä.

3. NÄYTTEENOTTO

Näytteenotossa noudatetaan Asfalttinormien ohjeita.

4. KOEMENETELMÄ

4.1 Laitteet ja tarvikkeet

- a) Vaaka, tarkkuus 0,1 g
- b) Seulaverkkoa # 0,25 mm
- c) Lämpökaappi

4.2 Koemenettely

Pieni määrä (n. 20 g) tartuketta pannaan avoimessa lasiastiassa lämpökaappiin 100 °C:n lämpötilaan 15 min ajaksi. Mikäli näytteessä tämän jälkeen todetaan sulamatonta ainesta niin paljon, että sen arvioidaan ylittävän 1 % näytemäärästä, toistetaan koe punnitulla 100 g näytemäärällä. Kuuma näyte suodatetaan 0,25 mm:n seulan läpi ja punnitaan tälle jäänyt näytemäärä.

Avainsanat

TARTUKKEET
PUHTAUSASTE
TESTAUS

Key words

SURFACE ACTIVE AGENTS
PURITY
TESTING

4.3 Tulosten esittäminen

$$\text{Sulanut määrä (p-\%)} = 100 - \frac{b}{a},$$

missä

a on alkuperäinen näytemäärä (g)

b on sulamaton aines (g).

Tulos ilmoitetaan 0,1 %-yksikön tarkkuudella.