

PANK

KIVIAINEKSET, OMINAISPINTA-ALA, LASKENNALLINEN MENETELMÄ

PÄÄLLYSTEALAN NEUVOTTELUKUNTA

Hyväksytty:
Korvaa menetelmän:

26.10.1999

1. MENETELMÄN TARKOITUS

Hienoainesseoksen ominaispinta-alan määrittäminen laskennallisesti.

2. MENETELMÄN SOVELTAMISALUE

Kahdesta tai useammasta komponentista koostuvan hienoainesseoksen ominaispinta-alan määrittäminen, kun erillisten komponenttien ominaispinta-ala on määritetty typpiadsorptiomenetelmällä PANK 2401 mukaisesti. Laskennallisen menettelyn käytön edellytyksenä on, että hienoainesseoksen komponenttien yhteenlaskettu osuus on aina 100 %.

3. VIITTEET

PANK 2401 Kiviainekset, ominaispinta-ala, typpiadsorptiomenetelmä
Asfalttinormien kiviainesten hienoainesseoksen laatuvaatimukset, Tie-
laitoksen selvityksiä 26/1999, Helsinki 1999

4. MENETTELY

Ominaispinta-ala lasketaan mitattujen ominaispinta-alojen A_{si} perusteella huomioiden komponenttien painoprosentuaalinen osuus hienoainesseoksessa. Ominaispinta-ala A_{slask} (m^2/g tai m^2/kg) lasketaan kaavalla

$$A_{slask} = \sum_{i=1}^n \frac{p_i}{100} * A_{si}$$

missä

p_i komponentin i osuus seoksesta paino %

A_{si} komponentin i mitattu ominaispinta-ala

5. TULOSTEN ESITTÄMINEN

Tulos ilmoitetaan yksiköissä m^2/g tai m^2/kg .