

PANK

NÄYTEMÄÄRÄT

PÄÄLLYSTEALAN NEUVOTTELUKUNTA

Hyväksytty:

11.09.1995

1. MENETELMÄN TARKOITUS

Tämän ohjeen tarkoituksena on varmistaa, että tutkivaan laboratorioon lähetettävät näytteet mahdollistavat suunniteltujen testien toteuttamisen.

2. MENETELMÄN SOVELTAMISALUE

Tätä ohjetta sovelletaan lähetettäessä näytteitä PANK-menetelmien mukaisiin tutkimuksiin.

3. NÄYTEMÄÄRÄT

Jatkuvassa laadunvarmistuksessa käytettävien näytteiden koosta on pyydettävä ohjeet tutkivalta laboratoriolta. Samoin on määriteltävä, jos on epävarmuutta tarvittavasta näytekoo-
sta.

	Testi Väh	immäismäärä testiin
Sideaineet	Tunkeuma 0,5	kg
	Pehmenemispiste 0,5	kg
En	Ennalta nimeämättömät laatututkimukset	2 kg 3 l suljetussa peltiastiassa
Kiviainekset	Rakeisuusmäärittäminen ja rakeisuussuhteitus	$D_{max} > 20mm$ $0,6 \times D_{max}$ kg $D_{max} \leq 20mm$ $0,2 \times D_{max}$ kg
	Humuspitoisuus	Lajiketta <20 mm 0,5 kg
	Kiintotiheys 1	kg
	Veden adsorptio	$D_{max} 2...12mm$ 1kg $D_{max} > 2mm$ 2kg
	Vesipitoisuus 2	kg
	Los Angeleskoe	9,5-38mm tai 9,5-19mm tai 4,8-9,5mm 10 kg
	Muotoarvo	8-12mm tai 12-16mm 1 kg
	Raemuoto, liuskeisuus	$D_{max} = 63mm$ 40kg $D_{max} = 16mm$ 2,5kg $D_{max} = 32mm$ 10kg $D_{max} = 8mm$ 0,6kg $D_{max} = 20mm$ 4kg
	Murskautuneisuus	Yli 2mm rakeita 2kg
	Hioutuvuus	9,5-12mm rakeita 0,5kg
	Pistekuormitusindeksi	30 kpl kairasydännäytteitä tai lohkarakeita, joista voi kairata vastaavan määrän
	Kuulamylykoe	11,2-16,0mm rakeita 4kg
	Haurausarvo	8-12mm rakeita 2 kg
	Ennalta nimeämättömät laatututkimukset	Lajikkeet 0...32 mm 40 kg, lajikkeet >32 mm 60 kg kutakin

MENETELMÄ POISTETTU KÄYTÖSTÄ

Hienoaineksekset ja täytejauheet	Yksittäistesti 0,1kg	
	Ennalta nimeämättömät laatututkimukset	2 kg
Lisäaineet, kuidut	Ennalta nimeämättömät laatututkimukset	Avaamaton paketti tai suurpakkausmateriaalista 2 kg
Lisäaineet, tartukkeet	Ennalta nimeämättömät laatututkimukset	Tartuketta 0,5 kg tai bitumituotetta, johon tartuke on sekoitettu, 2 kg
Asfalttimassat ja päällysteet	Päällysteen suhteitus	AB-päällysteet: EA ja SMA-päällysteet: 0-6mm 50 kg lajikkeet 0-8mm 50 kg 6-12mm 25 kg lajikkeet 8-20mm 100 kg 12-32mm 25
	Sideainepitoisuus ja runkoaineen rakeisuus	$D_{max} \leq 12mm$ 0,5kg $D_{max} \leq 32mm$ 1,5 kg $D_{max} \leq 20mm$ 1 kg Varmistuksen mahdollistamiseksi suositellaan rinnakkaisnäytettä tai kaksinkertaista näytekoko
	Asfalttimassan tiheys	1 kg
	Asfalttipäällyste tiheys,	Näytekappaleen vähimmäiskoko $30 \times D_{max}$ g
	Tiivistettävyyden kiertotiivistinmenetelmä	10 kg
	Levitettävyyden 10kg	
	Halkaisuvetolujuus	4 kpl $\varnothing 100mm$ $h \geq 50mm$ tai 10kg massaa tai suhteituksen mukaisia raaka-aineita
	Stabiilisuus, Marshall-ko	4 kpl $\varnothing 100mm$ $h \geq 50mm$ tai 10kg massaa tai suhteituksen mukaisia raaka-aineita
	Jäykkyysmoduuli	4 kpl $\varnothing 100mm$ $h \geq 50mm$ tai 10kg massaa tai suhteituksen mukaisia raaka-aineita
	Deformoituminen pyöräurituslaitteella	100 kg massaa tai sahattu päällystenäyte 500×700 mm $h \geq 50$ mm
	Väsyminen	100 kg massaa
	Staattinen virumiskoe ja jaksollinen virumiskoe	3 kpl $\varnothing 100mm$ $h \geq 60mm$ koekappaleita tai 10kg massaa
	Kuluminen SRK	4 kpl $\varnothing 100mm$ $h \geq 42mm$
	Kuluminen, Tröger	4 kpl $\varnothing 90-120mm$ $h \geq 20mm$
	Vedenkestävyys	8 kpl $\varnothing 100mm$ $h \geq 50mm$ tai 20kg massaa tai suhteituksen mukaisia raaka-aineita
	Pakkaskestävyys	4 kpl $\varnothing 100mm$ $h \geq 50mm$ tai 10kg massaa tai suhteituksen mukaisia raaka-aineita
	Rullapulloko	5,6-8mm lajitetta 5kg ja sideainetta 100g kutakin
	Tarttuvuusarvo, MYR	5kg suhteituksen mukaisia raaka-aineita
	Emulsiomassan valumiskoe	5kg suhteituksen mukaisia raaka-aineita
	Valuasfaltin painuma	3 kpl $\varnothing 100mm$ $h=40mm$ tai 2 kpl $\varnothing 100mm$ $h=40mm$ tai 2 kpl $100 \times 100 \times 40mm^3$ tai vastaavan kokoinen näyte päällysteestä Jos $D_{max} < 10mm$ $h=25mm$