

Standardisering inom asfaltområdet



Hassan Hakim
Product Quality Specialist

NCC

Metoddagen
2022-02-03




1

Publicerade SS-EN metoder 2021

EN 12697-42	Mängd främmande ämnen i retur-asfalt
EN 12697-48	Vidhäftning mellan lager (Ny)
<i>Anmärkning:</i> EN 1744-4	Vattenkänslighet hos filler avsedd för asfaltmassor (åberopas inte)

Rättningar

EN 12697-26	Styvhet (rättelse)
EN 12697-33	Provplattor tillverkade genom vals-komprimering (rättelse)



2022-02-03 Hassan Hakim

2

Under systematisk 5-års översyn

EN 12697-4	Återvinning av bindemedel: Fraktioneringskolumn
EN 12697-16	Prall
EN 12697-25	Kryptest
EN 12697-35	Laboratorieblandning
EN 12697-38	Provningsutrustning och kalibrering
EN 12697-41	Beständighet mot avsningsmedel
EN 12697-43	Beständighet mot drivmedel
EN 12697-47	Bestämning av askinnehåll

2022-02-03 Hassan Hakim



3

Kommande nya versioner

EN 12697-7	Bestämning av skrymdensitet (gammastrålar)
EN 12697-15	Bestämning av separationskänslighet
EN 12697-36	Bestämning av tjocklek hos beläggningslager
EN 12697-37	Bestämning av vidhäftningen av bindemedel på BCS
EN 12697-49	Bestämning av friktion efter polering

2022-02-03 Hassan Hakim



4

Väsentliga ändringar

EN 12697-42:2021 Mängd främmande ämnen i returafalt

- Exempel rättning av referenser: daterad referens utgått för EN 932-1
- Exempel på ändring definitioner:
 - "asphalt mix" till bituminous mixtures
 - kall asfalt med Cut-back bitumen tas bort från definitionen av RA
 - definition av fint främmande material (>4 mm och < 8 mm) introducerad
- Flera punkter ska rapporteras i enlighet med procedur



2022-02-03 Hassan Hakim

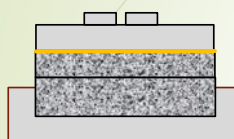


5

EN 12697-48:2021 Vidhäftning mellan lager

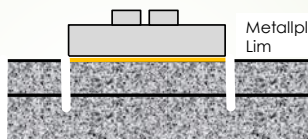
Tre alternativa metoder

- Bindningstest genom vridning (TBT)



Metallplåt
Lim
Skarv
Prov
Form

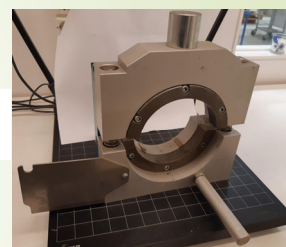
alla lagertjocklekar



Metallplåt
Lim
Skarv
Beläggning

- Bindningstest genom skjuvning (SBT)

lagertjocklekar > 15 mm



- Vidhäftningstest genom dragning (TAT)

lagertjocklekar ≤ 15 mm



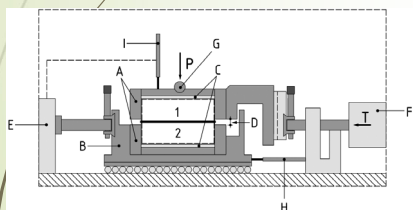
2022-02-03 Hassan Hakim

6

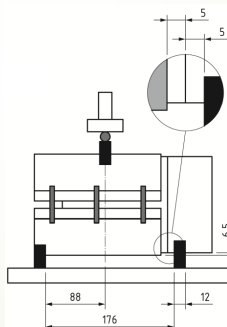
EN 12697-48:2021 Vidhäftning mellan lager

Informativa alternativa

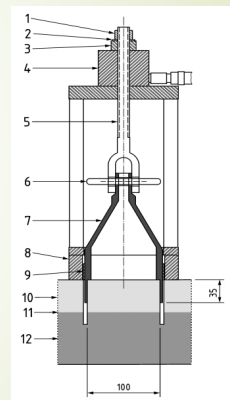
- Bilaga A Bindningstest genom komprimerad skjuvning (CSBT)
- Bilaga B Alternativt bindningstest genom skjuvning (ASBT)
- Bilaga C Mätinstrument för lagervidhäftning (LAMI)



Bilaga A



Bilaga B



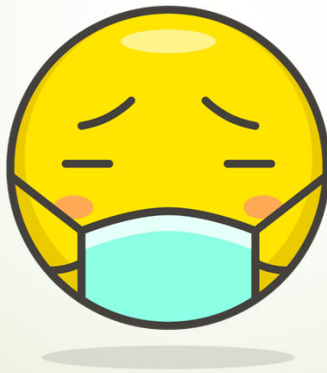
Bilaga C

2022-02-03 Hassan Hakim



7

Tack



2022-02-03 Hassan Hakim



8