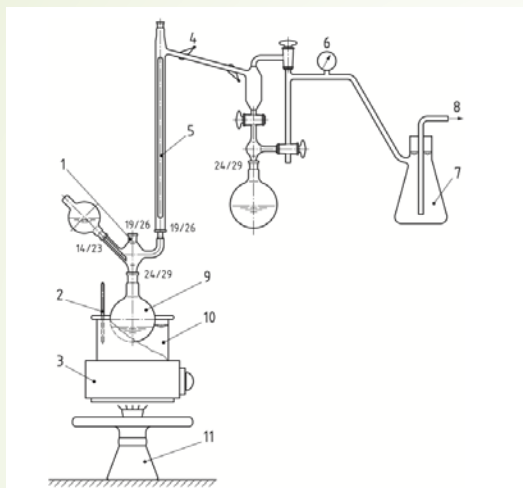


Standardisering provningsmetoder inom asfaltområdet



Hassan Hakim
Product Quality Specialist

NCC

Metoddagen
2024-02-08

Provningsmetoder under systematisk 5-års översyn

- prEN 12697-2:2015+A1:2019 Kornstorleksfördelning
- prEN 12697-12:2018 Bestämning av vattenkänslighet
- prEN 12697-16:2016 Prall
- prEN 12697-24:2018 Utmattningsmotstånd
- prEN 12697-26:2018+A1:2022 Styvhet
- prEN 12697-35:2016 Blandning i laboratorium

Provningsmetoder under revidering

- prEN 12697-10 Packbarhet
- prEN 12697-13 Temperaturmätning
- prEN 12697-14 Vattenhalt
- prEN 12697-17 Stensläpp från provkroppar av dränasfalt
- prEN 12697-18 Bindemedelsavrinning
- prEN 12697-23 Bestämning av draghållfasthet
- prEN 12697-25 Pulserande kryptest

Provningssmetoder under revidering

4

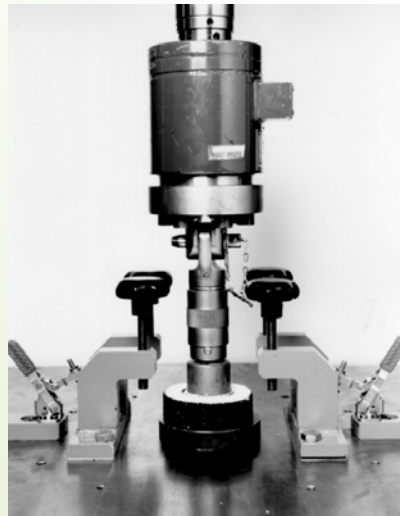
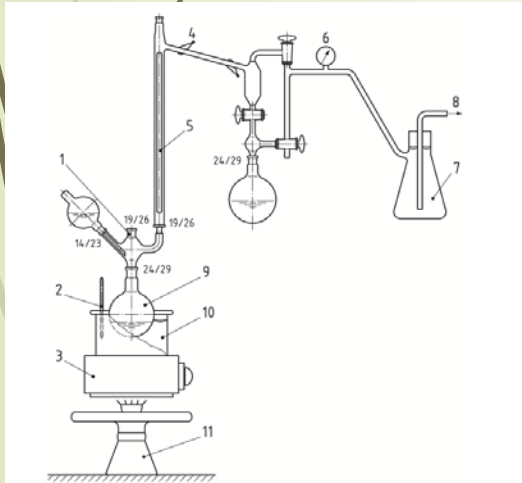
- prEN 12697-27 Provtagning
- EN 12697-38 Provningssutrustning och kalibrering (Inget arbete då den ska tas bort)
- prCEN/TS 12697-50 Motstånd mot slitage (vridande däck) - Används ej i Sverige

Rättning

- EN 12697-1 Löslig bindemedelshalt
- EN 12697-48:2021+prA1:2023 Vidhäftning mellan lager

Publicerade SS-EN metoder Asfalt 2023

EN 12697-4	Återvinning av bindemedel: Fraktioneringskolumn
EN 12697-41	Beständighet mot avisningsmedel
EN 12697-43	Beständighet mot drivmedel
EN 12697-47	Bestämning av askinnehåll för "Trinidad natural asphalt"

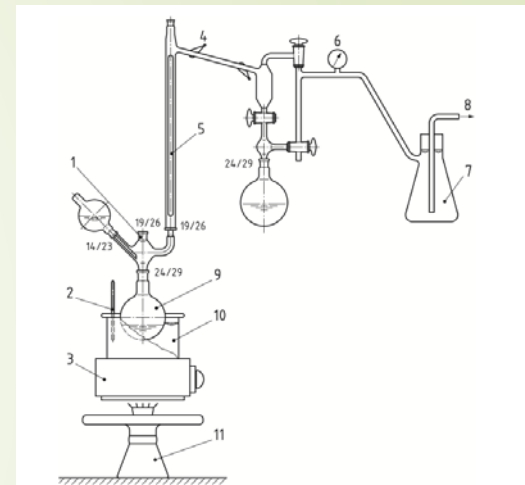


Väsentliga ändringar i publicerade metoder

EN 12697-4 Återvinning av bindemedel: Fraktioneringskolumn

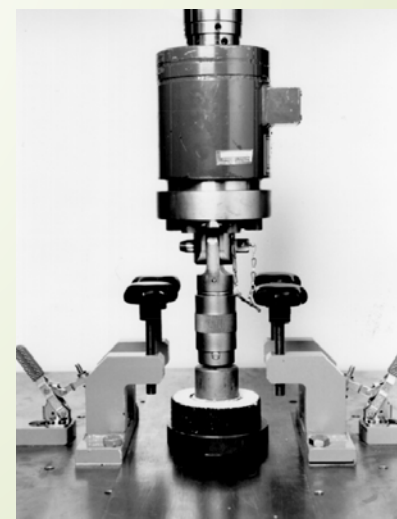
Referens till EN 12697-38 är borttagen

Termen “accuracy” ändras till “maximum permissible error



EN 12697-41 Beständighet mot avisningsmedel

Rekommenderas att tillverka flera prov än 4
toleransen för förvaring ändras till $70 \text{ d} \pm 1 \text{ d}$

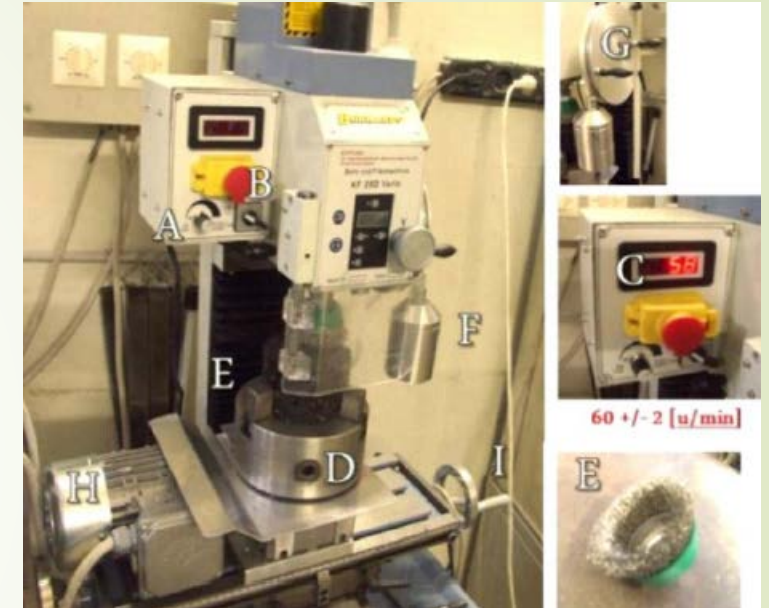


Väsentliga ändringar i publicerade metoder

7

EN 12697-43 Beständighet mot drivmedel

- Figuren av mjuk borste har lagts till
- Utrustningen är uppdaterad med PH mätare
- provet tjocklek är minskat till 50 ± 5 mm
- Antal prov ökas till 4 st.
- Provstorleken bestäms efter hålrummet
- Förvarnings temperaturen minskas till 20 ± 2 °C



EN 12697-47 Bestämning av askinnehåll för "Trinidad natural asphalt"

Definition av natur asfalt är uppdaterad

Tack