

Uitloopbeker naar ISO / ASTM

Uitloopbeker (ISO, Ford, Anfor) voor test naar viscositeit van kleuren en lakken / Met certificaat / alle normen volgens ISO, DIN, ASTM / Viscositeitbepaling middels uitloopbeker

Uitloopbekers zijn altijd nog de belangrijkste testmiddelen voor snelle bepaling van viscositeit van vloeistoffen in laboratoria en in de productie. Uitloopbekers zijn slechts geschikt voor vloeistoffen met kleine viscositeit, niet voor substanties met hoge viscositeit, zoals pasta's etc. Precieze resultaten worden bij vloeistoffen met Newtoniaanse gedragingen bereikt. Daarbij heeft de uitloopbeker een bepaald volume van de vloeistof nodig dat door een kleine opening kan stromen. Het resultaat wordt als tijd in seconden uitgedrukt. Het gaat dan om de tijd totdat de eerste onregelmatigheid optreedt bij het stromen. Voor veel toepassingen is het niet noodzakelijk de absolute viscositeit van kleuren en lakken te kennen. Meestal is de uitlooptijd, gemeten in seconden, genoeg voor relatieve classificatie. Er zijn verschillende uitvoeringen van de uitloopbeker. Bij dit model gaat het om een holle cilinder, die in een vast ingebouwd mondstuk eindigt. Voor het opvangen van overtollige vloeistof dient een overloopgoot. Over het algemeen worden uitloopbekers uit geanodiseerd aluminium vervaardigd, waarbij het mondstuk uit RVS bestaat. Verschillende bouwvormen staan ter beschikking, afhankelijk van de te testen vloeistof en van de gevraagde norm. Veel modellen zijn in de shop te bestellen (Ford, ISO, Anfor). Mocht u vragen hebben over de Uitloopbeker naar ISO / ASTM, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)900 - 120 00 03**. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze viscositeitsmeter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



Meetprincipe

Voor het meten van de viscositeit wordt de tijd in seconden bepaald die een vloeistofvolume nodig heeft om door het mondstuk te stromen.

Doorvoeren van de test

Over het algemene kan het testproces als volgt beschreven worden:

- Statief met waterpas om te nivelleren
- Uitloopbeker in statief of in tempereermantel
- Mondstuk op de uitloopbeker is dicht
- Te meten vloeistof vullen
- Overtollig materiaal met de glasplaat over de bekerrand schuiven en beker afsluiten.
- Mondstuk openen.

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Capitool 26 7521 PL Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl



- Glasplaat horizontaal weg trekken en gelijktijdig stopwatch in gang zetten.
- Bij eerste onderbreking van de stroom de stopwatch indrukken en tijd noteren.

Verdere details staan in de verschillende normen beschreven. Bij de aangegeven uitlooptijden dient u er op te letten, dat de uitloopbeker alleen voor deze bereiken gebruikt kunnen worden en hiervoor gekalibreerd zijn. De temperatuur van de uitlopende straal dient gemeten te worden tijdens de meting. Vergelijkbare, reproduceerbare resultaten zijn slechts bij een regelmatige temperatuur van de vloeistoffen bruikbaar.

Onderhoud en zorg

Na de meting is een zorgvuldige reiniging van de uitloopbeker, in het bijzonder, het mondstuk nodig. Hierbij dienen geen harde of scherpe objecten gebruikt te worden.

Let op:

Bij verfstreken in het mondstuk is uw meetnauwkeurigheid niet meer gegarandeerd.

Technische specificaties van de Uitloopbeker naar ISO / ASTM

Enkele voorbeelden (volle assortiment met beschrijving ziet u in de tabel in de shop):

- Uitloopbeker gem. DIN 53 211, (uit lichtmetaal) „REFERENTIEKLASSE“ mondstukdiameter 4 mm
- Ford-Uitloopbeker Nr. 2 gem. ASTM D 1200 (aluminium, geanodiseerd) „REFERENTIEKLASSE“
- Ford-Uitloopbeker Nr. 3
- Ford-Uitloopbeker Nr. 4
- ISO-Beker gem. EN ISO 2431 (aluminium, geanodiseerd) „REFERENTIEKLASSE“ mondstukdiameter 3 mm
- ISO-Beker gem. EN ISO 2431 (aluminium, geanodiseerd) „REFERENTIEKLASSE“ mondstukdiameter 4 mm

Omvang van de levering van de Uitloopbeker naar ISO / ASTM

1 x Uitloopbeker (afhankelijk van het model: wijze, grootte, normering, materiaal ... in de shop te kiezen), 1 x Certificaat, Handleiding

Optionele toebehoren

Statief

Statief in driehoetuitvoering, passend bij alle genoemde modellen van de uitloopbeker, met een waterpas.



CUPTIMER 243 T

Opto-elektronisch meetinstrument voor exacte bepaling van de uitlooptijd bij de viscositeitbepaling via de uitloopbeker.





Tempereermantel

Leverbaar voor de modellen 243/II, 243/III en 243/VII.



Thermometer

Naar DIN 12 755, Scala 0 ... +50 °C, Afleesprecisie 0,2 °C.

Digitale Stopwatch

Met ijkcertificaat; 7-cijferige LC-Display, max.bereik: 9 u., 59 min., 59,99 sec.; cijferhoogte: 8 mm, met twee knop bediening.

Viscositeit nomogram

Model 458 voor het aflezen van verschillende viscositeitschalen , zoals DIN, Ford, ISO etc. bij absolute viscositeit, alsmede voor temperatuurcorrectoren van meetwaarden.





ViscoSoft ® 460-FC

Software voor genormeerde uitloopbeker voor snelle omrekening tussen viscositeit en uitlooptijd

