

Datenblatt für Auslaufbecher PCE-127

DIN Auslaufbecher zur Messung der Viskosität / deutscher Standard DIN 53211 / Becher aus eloxiertem Aluminium / auch als Eintauchbecher

DIN Auslaufbecher sind Viskositätsmesser um die Zähheit von Flüssigkeiten zu bestimmen. Angewand werden die Auslaufbecher häufig in der Industrie und in Forschungslaboren. Durch die Form der Messmethode erfolgt die Bestimmung jedoch nur an niedrigviskosen Flüssigkeiten, da bei zu hohen Viskositäten die Flüssigkeit nicht durch die Düsen ablaufen kann. Flüssigkeiten mit newtonschem Verhalten geben daher die genauesten Ergebnisse in dem Auslaufbecher wieder. Anhand des Durchflussvolumens und der gemessenen Zeit, die die Flüssigkeit benötigt um durch die Düse vom Auslaufbecher zu laufen, lässt sich die Viskosität bestimmen. Der Startzeitpunkt beginnt, wenn die Flüssigkeit am unteren Rand der Düse austritt. Gestoppt wird sobald die Flüssigkeit nicht mehr gleichmäßig fließt, oder ein Abriss der Flüssigkeit eintritt. Zusätzlich gibt es Eintauchbecher die zur schnellen Messung vor Ort geeignet sind, diese werden nur in das Messgut eingetaucht. Sobald sie den Becher herausheben und die Flüssigkeit aus der Düse austritt, können Sie mit der Zeitmessung beginnen. Nach Beendigung der Messung ist es zwingend erforderlich, dass der Auslaufbecher gereinigt wird, da angetrocknete Reste das nächste Messergebnis verfälschen können. Es sollte auch darauf geachtet werden, dass keine spitzen und scharfen Werkzeuge zur Reinigung genutzt werden. Kratzer und Schrammen in dem Auslaufbecher wirken sich ebenso auf das Ergebnis aus.

- Material eloxiertes Aluminium
- 2 Ausführungen erhältlich
- Werkskalibrierzertifikat im Lieferumfang
- mit Überlaufrinne
- entspricht den internationalen Normen
- für PCE-127/4 zusätzl. Ständer erhältlich

Technische Daten

Fassungsvermögen	100 ml
Durchmesser Düse	4 mm (± 0,02 mm)
Norm	DIN 53211
Auslaufzeit	25 ... 150
Dynamische Viskosität (mPA * s)	96,2 ... 680
Material	Becher: eloxiertes Aluminium Düse: Edelstahl
Abmessung 127/4	Ø innen 50 mm Ø außen 85 mm

	Höhe 70 mm
Gewicht	ca. 200 g
Abmessung 127/4P (Eintauchbecher)	Ø innen 50 mm Ø außen 65 mm Höhe 78 mm Henkelhöhe 170 mm
Gewicht	ca. 215 g

Lieferumfang

DIN Auslaufbecher (o. Eintauchbecher), Glasplatte, Werkszertifikat, Bedienungsanleitung