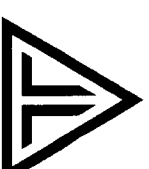


RHEOTEST Messgeräte Medingen GmbH

HÖPPLER® KF

Prüfschein für das Viskosimeter
Test certificate for viscometer



Geräte-Nr. : 12/0469
Viscometer no. :

Fallrohr-Nr. : 809009
Falling tube no. :

Fallrohrdurchmesser [mm] : 15,9374
Diameter of falling tube [mm] :

Kugeln/Balls

Kugel-Nr. Ball-no.	Durchmesser * Diameter [mm]	Dichte ρ_1 * Density ρ_1 * [g/cm ³]	Masse Weight [g]	Kugelkonstante K Ball constant K vorwärts / forward	rückwärts / backward
1	15,804	2,402	4,9641	0,00962	0,00943
2	15,633	2,227	4,4545	0,07454	0,07389
3	15,564	8,143	16,0757	0,1223	0,1218
4	15,192	8,120	14,9079	0,680	0,677
5	14,003	7,710	11,0848	6,653	6,645
6	11,002	7,736	5,3945	34,86	34,85

* [Parameter bei / at 20 °C]

Datum:

Prüfer:

Die Berechnung der dynamischen Viskosität [$\text{mPa} \cdot \text{s}$]¹⁾ ist nach folgender Formel vorzunehmen:

$$\eta = t (\rho_1 - \rho_2) \cdot K$$

η	- dynamische Viskosität [$\text{mPa} \cdot \text{s}$] ¹⁾
t	- gemessene Zeit zwischen der obersten und untersten Ringmarke [s]
ρ_1	- Dichte der Kugel [g/cm^3]
ρ_2	- Dichte der Flüssigkeit [g/cm^3]
K	- Kugelkonstante K [$\text{mPa} \cdot \text{cm}^3/\text{g}$]

Calculate the dynamic viscosity [$\text{mPa} \cdot \text{s}$]¹⁾ by the following equation:

$$\eta = t (\rho_1 - \rho_2) \cdot K$$

η	- dynamic viscosity [$\text{mPa} \cdot \text{s}$] ¹⁾
t	- time of descent from top to bottom annular mark [s]
ρ_1	- density of ball [g/cm^3]
ρ_2	- density of fluid [g/cm^3]
K	- ball constant [$\text{mPa} \cdot \text{cm}^3/\text{g}$]

¹⁾ 1 mPas = 1 cP

RHEOTEST Messgeräte **Medingen GmbH**

Rödertalstraße 1
 D-01458 Medingen (b. Dresden/GERMANY)
 Tel.: + 49 - (0) 35205 - 580
 Fax: + 49 - (0) 35205 - 58297

