

Brookfield Viskosimeter LVDV-2T EXTRA

Hunter-Caprez, CH-Zumikon

Einsatzgebiet

Viskosimeter LVDV-2T zur Ermittlung von Viskositätsverläufen reaktiver Harzsysteme, Klebstoffe und Einzelkomponenten mittels koaxial Mess-System. Die Ermittlung rheologischer Kenndaten dient zur Bestimmung von Prozesskenngrößen für Infusions- bzw. Injektionsverfahren, welche für die Herstellung von Composite-Bauteilen sowie Ermittlung von Verweil- und Aushärtezeiten von Klebprozessen benötigt werden.

Funktionsweise

- 5-Zoll Touchscreen mit USB-Schnittstelle für Auslesung der Messwerte mit handelsüblichem Computer
- RheocalcT Software für umfangreiche Datenanalyse und Programmerstellung
- Mobiles Messsystem, Schnellkupplungssystem EasyLock für schnellen Spindelwechsel
- Breiter Viskositätsbereich messbar durch Auto-Range-Anzeige Anpassung der Spindeldrehzahl / Geschwindigkeit
- Heizkammer THEMOSEL mit programmierbarer Temperaturrampe (50-300°C)

Maschinendaten

- Viskositätsmessbereich 1- $6 \cdot 10^6$ mPa s
- Spindeldrehzahl 0.1-200 min^{-1}
- Anzeige von Scherrate, Schubspannung, Drehmoment
- Wegwerfspindelset SC-27D (Volumen 10.5ml) mit Wegwerfbecher HAT-2DB
- Temperaturbereich 50-300°C
- Genauigkeit $\pm 1\%$ vom Messbereich
- Reproduzierbarkeit $\pm 0.2\%$

