



51-... Geltest Prüfgeräte

Normen/ Standards/ Richtlinien

ASTM D3451, ASTM D3532, ASTM D4217, CAN/CSA-Z245.20, DIN 16 916, DIN 55 990, EN ISO 8130-6, DIN EN ISO 8987, ISO 21809-2, DIN 30 670



Anwendungsfeld

Prüfgeräte zur Bestimmung der Gelzeit und der Härtingscharakteristik von wärmehärtenden Pulverlacken und Harzen

Gerätemerkmale

Die sehr genaue Oberflächentemperaturregelung der Präzisionsheizplatte und die integrierte Stoppuhr der Coesfeld Geltest Prüfgeräte ermöglichen es dem Anwender reproduzierbare und vergleichbare Gelzeiten zu ermitteln. Die Prüfsubstanz wird mittels eines Messlöffels in die polierte Mulde der temperierten Heizplatte gegeben. Gleichzeitig wird die eingebaute Stoppuhr betätigt. Mit einer Rührnadel wird die Probe solange gleichmäßig gerührt, bis sich bei einem ruckartigen Hochziehen der Nadel keine Harzfäden mehr bilden. Beim Erreichen dieses Punktes wird die Uhr gestoppt und die Zeit in Sekunden abgelesen. Die gemessene Zeit bis zum Erreichen dieses Harzzustandes wird als Gelzeit bezeichnet.

Technische Daten

Temperaturregler	mikroprozessorgesteuerter Temperaturregler mit digitaler Temperaturanzeige
Temperaturbereich	+ 60 ... 250°C
Anzeigegenauigkeit	± 0.1 °C
Digitale Stoppuhr	1 sec ... 24 h

Gerät	Geltest GT 16	Geltest GT 16	Geltest GT 16/20	Geltest GT 20	Geltest GT 20	Geltest GT 100	Geltest GT 150
Prüfmulden	1	4	2/2	1	4	flache Platte	flache Platte
Durchmesser Prüfmulden	16 mm	16 mm	2x16 mm 2x20 mm	20 mm	20 mm	100x100 mm	150x150 mm
Artikelnummer	51-100	51-100-001	51-103	51-104-002	51-104	51-108	51-109



Maße und Anschlüsse

Abmessungen (LxBxH)	450 x 220 x 240 mm
Gewicht	ca. 10 kg
Netzanschluss	230 V / 50 HZ (optional 115 V / 60 Hz)
Leistung	450 VA
Schnittstellen	n.a.
Luft	n.a.
Kühlung	n.a.
Andere	n.a.

Zubehör

inkl.	Artikelnummer	Beschreibung
-	51-114	Staubschutzgehäuse aus Acrylglas
-	51-126	Handgriff für Rührnadeln 1 mm Ø
-	51-125	Handgriff für Rührnadeln 2 mm Ø
-	51-127	Rührnadeln aus Edelstahl, 1 mm Ø (1 VE = 100 Stck.)
-	51-128	Rührnadeln aus Edelstahl, 2 mm Ø (1 VE = 100 Stck.)
-	51-130	Rührnadeln aus Glas, 2 mm Ø (1 VE = 100 Stck.)
-	51-131	Messlöffel für 200 mg (± 10 mg) Probenmenge
-	51-136	Reinigungsschaber aus Messing, für Mulden 16 mm Ø
-	51-137	Reinigungsschaber aus Messing, für Mulden 20 mm Ø
-	51-138	Aufziehwerkzeug für Geltester (flache Platte)