

● Modell Nr. 1398

RUSSGEHALT-TESTGERÄT

Bei Polyolefinen schreiben die Normen die Bestimmung des Rußgehalts und/oder auch des Glührückstandes von Rußen vor. Die Methode beruht auf der Pyrolyse des Kunststoffes im Inertgasstrom (Stickstoff), d.h. die zurückgebliebene Menge wird noch einmal bei derselben Temperatur unter Luftzufuhr verbrannt und der Rußgehalt durch Differenzwägung bestimmt.

ISO 6964

ASTM D 1603

DIN 53 585

DIN VDE 0472
Teil 702.



Immer für den Test parat. Kompakt aufgebaut

- Das Prüfgerät besteht aus einem Rohrofen mit vor- und nachgebauten Glaswaren und Silikonschläuchen, über die die Zufuhr von Stickstoff und Druckluft und die Ableitung der Verbrennungsgase geführt wird. Die vorgebauten Glaswaren dienen zur Reinigung und anschließenden Trocknung des Stickstoffs, sofern dieser einen Sauerstoffgehalt größer als 0,002 enthält. Mittels eines Durchflussmessers kann die nötige Durchströmung manuell eingestellt werden.
- Ein digitaler Temperaturregler regelt die Temperatur des Rohrofens. Er wird von Hand eingestellt. Der Ofen ist mit einer Sicherheitsabschaltung ausgerüstet, die bei einer Temperatur von 1100°C anspricht.
- Eine Diode am Frontschild zeigt die Abschaltung an. Die Temperatur der Proben im Ofen wird mit einem Nickel-Chrom-Nickel-Temperaturfühler gemessen und auf einem Digital-Thermometer angezeigt.
- Alle Komponenten des Test-Gerätes sind auf einem Gestell fest montiert. Zusätzlich sind im Lieferumfang je zwei Schiffchen aus Quarzglas und Porzellan, eine Tiegelzange zur Beschickung des Ofens und ein Exsikkator enthalten.
- Die Lieferung erfolgt ohne Chemikalien (von Prüfnorm abhängig) und ohne Druckminderer für die anzuschließende Stickstoff-Flasche.



Standardmerkmale

- | | |
|---|--|
| ● Rohofen mit einer max. Ofentemperatur bis 1.300 °C | ● Eingabe der Temperaturen und Zeiten in Schritten von 1° bzw. 1 min |
| ● Kopierfunktion von Programmen für einfaches Anpassen | ● Startzeit des Ofens über Echtzeituhr einstellbar |
| ● 5 Programme mit je 4 Segmenten speicherbar | ● Messgenauigkeit Temperatur °C ± 1,0 °C |
| ● Handmessgerät mit Temperaturfühler 1 bis 21 | ● Glaswaren zur Reinigung des Stickstoffs und der Gase |
| ● Durchfluss-Messgerät für 1 bis 13 NI/h nach ISO | ● Zwei Schiffchen aus Quarzglas |
| ● Kieselglasrohr zur Platzierung der Schiffchen im Ofen | ● Exsikkator |
| ● Zwei Schiffchen aus Porzellan | ● CE-Konformität |
| ● Tiegelzange | |

Optionen

- | | |
|--|-----------------|
| ● Durchfluss-Messgerät für 5 bis 95 NI/h nach ASTM | ● Analysenwaage |
|--|-----------------|

Ausführung RUSSGEHALT-TESTGERÄT

V1398-0005

Leistung des Rohrofens	kW	1,9
Zulässige Umgebungstemperatur	°C	+5 bis +30
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	%	max. 70 nicht kondensierend
Breite x Tiefe x Höhe	mm	760 x 650 x 1.020
Gewicht	kg	ca. 54
Spannungsangaben		230 V, 50/60 Hz Sonderspannung auf Anfrage

Zubehör SCHÜTTDICHTEPRÜFGERÄT

Produkt	Beschreibung	Modell-Nr.
	Analysenwaage	H3000
