

Mess-Set Staubflächendichte

DTEST



Beschreibung

Mess-Set für die Staubflächendichtebestimmung gemäß Entwurf VDI 6022 Blatt 1.3 Sept. 2014 oder die Bestimmung des Sauberkeitsgrades nach DIN EN 15780, auf Basis eines Wischverfahrens; vorzugsweise mit Lösemittel, aber auch ohne Lösemittel einsetzbar. Gravimetrische Auswertung.

Die für DTEST anzuwendenden Grenzwerte sind in der Entwurf VDI 6022 Blatt 1.3, Sept. 2014 direkt angegeben. (Tabelle 3, Wischverfahren mit Lösemittel) Die in DIN EN 15780 angegebenen Werte für den Staubansammlungsgrad sind betragsmäßig wie auch aufgrund verfahrensbedingter Einschränkungen derzeit in Deutschland umstritten. Der Entwurf VDI 6022 Blatt 1.3, Sept. 2014 stellt erstmals über die Abheberate auch dafür vergleichbare Werte vor.

Vorteile:

- Einfache Handhabung
- Entspricht dem in VDI 6022 Blatt 1.3, Entwurf Sept. 2014 unter 8.2.2 beschriebenen Verfahren
- Geeignet für die praktische Anwendung vor Ort zur Beurteilung der Besenreinheit nach VDI 6022

Set bestehend aus:

- 1 Waage
- 1 Standardgewicht 20 g zur Kalibrierung
- 4 AAA-Batterien 1,5 V
- 30 Prüftüchern 110 x 190 mm
- 2 Prüfdosen
- je 2 Flaschen à 50 ml Aceton und Isopropanol
- 1 runde Magnetschablone 100 cm²
- 1 Folienstift
- 30 Einweghandschuhe
- 1 Kunststoffkoffer

Bestellbeispiel

Produktbezeichnung **DTEST**

Technische Daten

Waage:

Max. Wiegekapazität: 20 g
 Auflösung: 0,001 g < 10 g
 0,002 g > 10 g
 Genauigkeit: ± 0,006 g < 10 g
 ± 0,012 g > 10 g

Bei den hier erfolgenden Differenzmessungen zweier ähnlicher Massen nach vorheriger Justage beträgt der Messfehler in der Regel weniger als 0,003 < 10g / 0,006g < 20g.
 Betriebstemperatur: 15 °C bis 30 °C

Magnetschablone: Innenkreis 100 cm²

Lösemittel: Aceton, Isopropanol

Prüftücher: 100 % Polypropylen-Sprühfasern

Messungen nach Entwurf VDI 6022 Blatt 1.3, Sept. 2014 sind nach dem dort empfohlenen Dreifachtest durchzuführen.

Messungen gemäß DIN EN 15780:2012 sind als Mehrfachtest gemäß Empfehlungen in der Bedienungsanleitung durchzuführen.

Für weitere Details und Anwendungsanforderungen ist neben der Bedienungsanleitung die jeweils aktuelle VDI 6022 bzw. DIN EN 15780 einzusehen.

Hinweis für Deutschland:

Durch den Verweis auf VDI 6022 in DIN 18379/ VOB C ist diese praktisch Bestandteil jedes VOB-Vertrages.

Die Bewertung nach DIN EN 15780 ist dann anzuwenden, wenn diese vor Anlagenausführung ausdrücklich einzelvertraglich vereinbart wurde.