

AUFTRAGSFORMULAR

Messung von Filtern, Masken, Medien

Rev. 2



Allgemeine Angaben

Firma			
Ansprechpartner		E-Mail Adresse	
Auftragsnummer		Datum	
Angebotsnummer		VAT Nummer	
Anschrift			

Angaben zu den Proben

Bitte geben Sie die Art der Proben an und füllen dann zusätzlich weiter unten den jeweils zugehörigen Abschnitt aus.

Anzahl	<input type="text"/>	Projekt / Charge	<input type="text"/>
Art der Probe	<input type="radio"/> Vollständige Maske / Filterkassette <input type="radio"/> Filtermedium		

Messungen: Vollständige Masken / Filterkassetten

Bitte beachten Sie die Hinweise auf der nächsten Seite zu den einzelnen Messungen und Messparametern.

Probe	Durchlassgrad EN 143/149	Atemwiderstand EN 143/149	Atemwiderstand EN 14683	Loading-Test EN 143/149	Sonstige (siehe nächste Seite)
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Messungen: Filtermedien

Die Messung von Filtermedien ist in der EN143/149 nicht spezifiziert, daher sind die Prüfparameter festzulegen.

Probe	Durchlassgrad	Atemwiderstand	Loading-Test	Messfläche / cm ²	Volumenstrom / l/min.
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

AUFTRAGSFORMULAR

Messung von Filtern, Masken, Medien

Rev. 2



Sonstiges

Für weitere Angaben und/oder Hinweise nutzen Sie bitte das unten stehende Textfeld.

Hinweise

Sofern nicht anders spezifiziert verwenden wir für die Messung von vollständigen Masken die unten aufgeführten normativen Messparameter.

Durchlassgrad – EN 143/149

Die Probe wird in einem passenden Filterhalter befestigt und mit folgenden Parametern gemessen:

Volumenstrom: 95 l/min.

Messzeit: 210 s

Paraffinölaerosol mit 20 mg/m³

Atemwiderstand – EN 143/149

Es werden drei Messungen in einem Filterhalter durchgeführt (nicht an einem Sheffield Kopf!):

Volumenströme: 30 l/min. (Einatmung), 95 l/min. (Einatmung), 160 l/min. (Ausatmung)

Atemwiderstand – EN 14683

Der Atemwiderstand wird an 5 gleichmäßig verteilten Positionen gemessen, die 4,9 cm² (D = 2,5 cm) groß sind.

Gemessen wird bei einem Volumenstrom von 8 l/min. in Ausatemrichtung.

Loading-Test – EN 143/149

Die Probe wird bei 95 l/min. kontinuierlich beladen, bis eine Aerosolmenge (Paraffinöl) von 120 mg erreicht ist. Durchlassgrad und Atemwiderstand (rein informativ) werden minütlich protokolliert.