

Filterwerkstoff

Ti 69

Polyestervlies, öl- und wasserabweisend

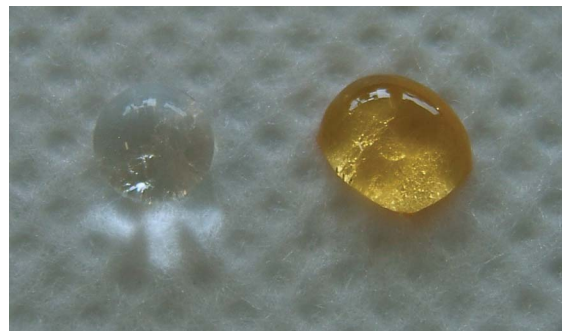
1. Kurzdarstellung

Mit dem Filterwerkstoff Ti 69 steht ein optimiertes Polyester material (PET) zur Verfügung, welches sich durch einen verbesserten Abscheidegrad bei gleichzeitig hohem Luftdurchlass auszeichnet. Die hervorragenden Abreinigungseigenschaften ergeben sich durch eine öl- und wasserabweisende Ausrüstung.

Ein thermoplastisches Verfestigungsverfahren bewirkt die hohe Stabilität dieses Filterwerkstoffes. Dies ermöglicht den Verzicht auf Bindemittel - daher kann Ti 69 auch im Lebensmittelbereich verwendet werden.

Merkmale

- öl- und wasserabscheidende Ausrüstung
- hohe mechanische Festigkeit
- glatte Oberfläche
- hervorragendes Abreinigungsverhalten
- beständig gegen eine Vielzahl von Chemikalien
- thermoplastisch gebunden, deshalb frei von Bindemitteln
- erfüllt die Anforderungen der DIN EN 60335-2-69
- Weltweiter Vertrieb

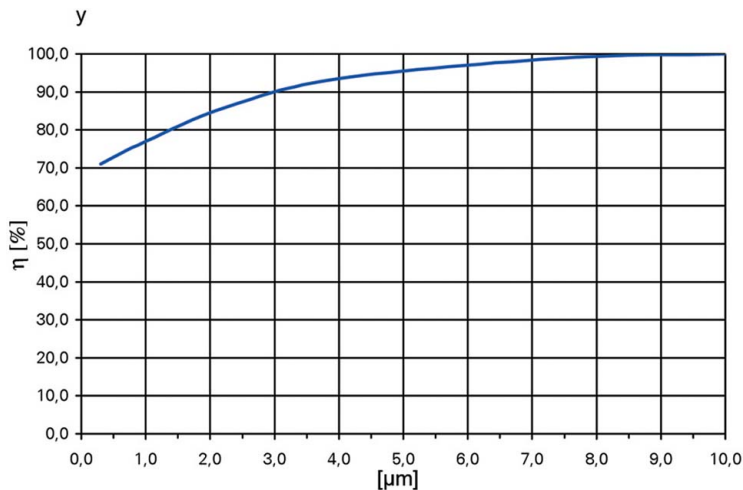


2. Technische Daten

Type	Werkstoff	Materialdicke [mm]	Flächengewicht [g/m ²]	Luftdurchlässigkeit [l/m ² s]	max. Betriebstemperatur [°C]	Prüfzeugnisse/ Staubklassen
Ti 69	Polyestervlies (PET) mit "Lotus-Effekt"	0,76	285	175 bei Δp 200 Pa	130 (Dauer) 150 (kurzzeitig)	DIN EN 60335-2-69 "M"

Technische Änderungen vorbehalten!

3. Abscheidegrad



nominale Filterfeinheit: 5 μm
(Abscheidegrad > 98 %)

Testbedingungen
Anströmgeschwindigkeit: 3,36 m/h
Massenkonzentration: 200 mg/m³
Prüfstaub: Dolomit DRB 20 (Gesteinsmehl)

x = Partikelgröße [μm]
y = Abscheidegrad η [%]

Abweichungen von diesen Werten sind bedingt durch Staubart, Gaszusammensetzung und Filterelementaufbau möglich.

4. Chemische Beständigkeit/mechanische Eigenschaften

Chemische Beständigkeit	Chemische Beständigkeit			Mechanische Eigenschaften	Mechanische Eigenschaften		
	sehr gut	gut	bedingt		sehr gut	gut	bedingt
Wasser	x			Oberflächenqualität (Glätte)	x		
Hydrolyse			x	Stabilität	x		
Säuren		x		Abrassionsfestigkeit	x		
Alkalien			x	Abreinigbarkeit (Spülluft)	x		
Lösemittel		x		Waschbarkeit		x	

Die Eigenschaften sind als rein qualitative Wertung zu verstehen und hängen von der Staubart, Gaszusammensetzung und den Betriebsbedingungen ab.

5. Auslegung

Für technische Detailinformationen und Rückfragen bzgl. einer sicheren Auslegung wenden Sie sich bitte an uns. Ein entsprechender Fragebogen erleichtert die Zusammenstellung aller wichtigen Parameter.

Zu Geräteprogramm, Abreinigungseinheiten und Filterelementen stehen umfangreiche Unterlagen zur Verfügung.

MAHLE Filtersysteme GmbH
Industriefiltration
Schleifbachweg 45
D-74613 Öhringen
Telefon +49 (0) 7941/67-0
Telefax +49 (0) 7941/67-23429
industriefiltration@mahle.com
www.mahle-industriefiltration.com
70342022.02/2007