

Filterwerkstoff

Ti 35

Polypropylen

1. Kurzdarstellung

Mit dem Filterwerkstoff Ti 35 steht ein optimiertes Polypropylenmaterial zur Verfügung, welches sich durch einen guten Abscheidegrad bei gleichzeitig hohem Luftdurchlass auszeichnet.

Ein thermoplastisches Verfestigungsverfahren bewirkt die erhöhte Stabilität dieses Filterwerkstoffes. Dies ermöglicht den Verzicht auf Bindemittel. Daher kann Ti 35 auch im Lebensmittelbereich verwendet werden.

Der Aufbau des Ti 35 Polypropylenmaterials bietet zudem eine sehr gute chemische Beständigkeit in den unterschiedlichsten Anwendungsbereichen.

Merkmale

- Sehr gute Hydrolysebeständigkeit
- Glatte Oberfläche
- Gute Abreinigung
- Gegen eine Vielzahl von Chemikalien beständig
- Thermoplastisch gebunden, deshalb frei von Bindemitteln
- Hydrophober Charakter begünstigt eine Nassreinigung
- Erfüllt die Anforderungen der DIN EN 60335-2-69/
Staubklasse "L"
- Filterwerkstoff ist konform zu den Verordnungen (EG) Nr. 1935/2004 und (EU) Nr. 10/2011 sowie FDA 21 CFR CH. I §177.1520 Anforderungen
- Weltweiter Vertrieb

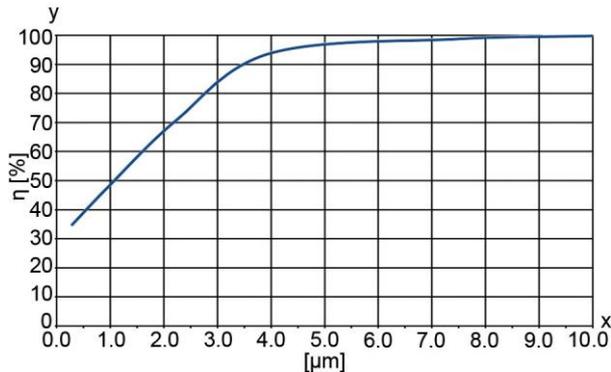


2. Technische Daten

Type	Werkstoff	Materialdicke [mm]	Flächengewicht [g/m ²]	Luftdurchlässigkeit [m ³ /m ² h]	max. Betriebstemperatur [°C]	Prüfzeugnisse/ Staubklassen
Ti 35	Polypropylen	0,7	200	1080 bei Δp 200 Pa	80	DIN EN 60335-2-69 "L"

Technische Änderungen vorbehalten!

3. Abscheidegrad



Abscheideleistung: > 98 %
bei 6 μm

Testbedingungen
 Filterflächenbelastung: 3,36 m³/m²*min
 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				Mechanische Eigenschaften			
	sehr gut	gut	bedingt		sehr gut	gut	bedingt
Feuchtigkeit	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 (z.B. Temperatur) 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.