

## Filterwerkstoff

### Ti 202

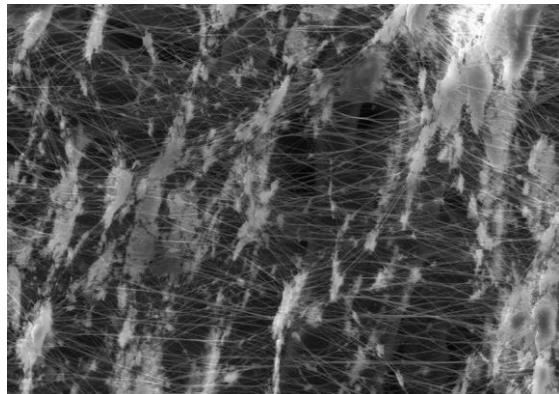
Polyestervlies mit PTFE-Membran

#### 1. Kurzdarstellung

Durch den zweischichtigen Aufbau dieses Filterwerkstoffes werden auf optimale Weise die Vorteile der Oberflächenfiltration genutzt. Mit Hilfe der feinporigen PTFE-Filtermembran wird nahezu der gesamte Staub auf der Membranoberfläche abgeschieden. Durch die sehr glatte und faserfreie Oberfläche ist der Filterwerkstoff Ti 202 besonders für abreinigbare Staubfilterelemente geeignet. Extrem anspruchsvolle Filtrationsaufgaben lassen sich mit hohen Standzeiten durch diesen Filterwerkstoff lösen.

#### Merkmale

- Effektive Oberflächenfiltration durch mikroporöse PTFE-Membran
- Hohe mechanische Festigkeit
- Sehr gute chemische Beständigkeit gegenüber Säure- und organischen Lösemitteldämpfen
- Sehr glatte, faserfreie Oberfläche
- Erfüllt die Anforderungen der DIN EN 60335-2-69/ Staubklasse "M"
- Weltweiter Vertrieb

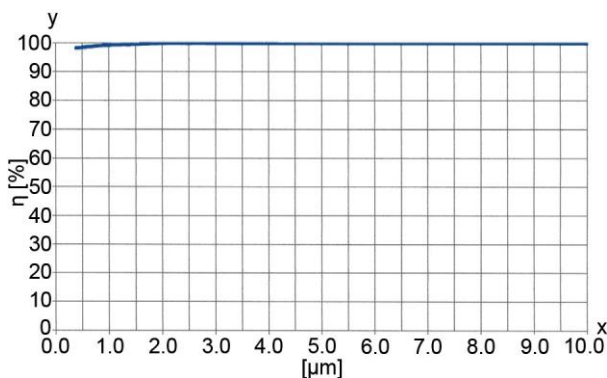


## 2. Technische Daten

Type	Werkstoff	Materialdicke [mm]	Flächengewicht [g/m <sup>2</sup> ]	Luftdurchlässigkeit [m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> h]	max. Betriebstemperatur [°C]	Prüfzeugnisse/ Staubklassen
Ti 202	Polyestervlies mit PT-FE-Membran	0,50	200	260 bei Δp 200 Pa	120 (Dauer) 140 (kurz)	DIN EN 60335-2-69 "M"

Technische Änderungen vorbehalten!

## 3. Abscheidegrad



Abscheideleistung: > 99,99 %  
bei 0,5 μm

Testbedingungen  
 Filterflächenbelastung: 3,36 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>\*min  
 Massenkonzentration: 200 mg/m<sup>3</sup>  
 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			
	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.

Filtration Group GmbH  
 Schleifbachweg 45  
 74613 Öhringen  
 Telefon 07941 6466-0  
 Telefax 07941 6466-429  
 industrial.sales@filtrationgroup.com  
 industrial.filtrationgroup.com  
 70518377.08/2020

Filterwerkstoff Ti 202