

## Filterwerkstoff

### Ti 26

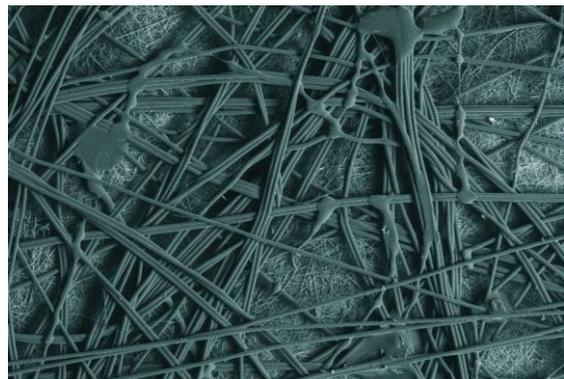
Glasfaser, beidseitig kaschiert mit PET

#### 1. Kurzdarstellung

Der Filterwerkstoff Ti 26 besteht aus einem Mikroglasfaservlies mit beidseitig kaschiertem Polyesterspinnvlies. Dadurch wird eine verbesserte Beständigkeit und Steifigkeit des Materials erreicht. Ti 26 zeichnet sich durch eine hohe Abscheidung im Schwebstoffbereich aus. Filterelemente aus diesem Material werden in der Regel als nicht abreinigbare Sekundärfilter eingesetzt.

#### Merkmale

- Sehr hohe Abscheideleistung
- Gute mechanische Festigkeit
- Erfüllt die Anforderungen nach DIN EN 60335-2-69/Staubklasse "H" und EN 1822-3 Kategorie "H14" bei  $v \leq 1\text{m/min}$
- Filterwerkstoff ist konform zu den Verordnungen (EG) Nr. 1935/2004 und (EU) Nr. 10/2011 sowie FDA 21 CFR CH. I §177.1630 Anforderungen
- Weltweiter Vertrieb

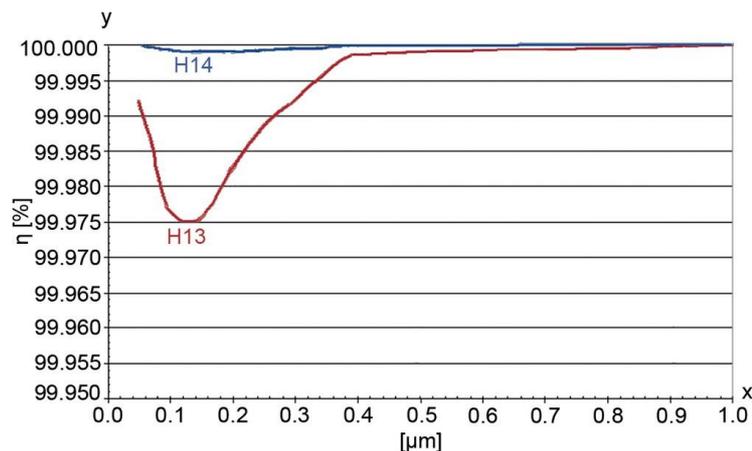


## 2. Technische Daten

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 26	Glasfaser, beidseitig kaschiert mit PET	0,70	230	95 bei Δp 200 Pa	120 (Dauer)	DIN EN 60335-2-69 "H" EN 1822-3 "H14"

Technische Änderungen vorbehalten!

## 3. Abscheidegrad



Abscheideleistung:

H13 bei v = 3,5 m/min > 99,95 %

bei 0,1 μm

H14 bei v = 1 m/min

> 99,995 %

bei 0,1 μm

Testbedingungen

Massenkonzentration: 200 mg/m<sup>3</sup>

Prüfstaub: DEHS

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.