

Filterwerkstoff

Ti 206

Zellulose mit Polyesterfasern (M-Web)

Flammhemmend

1. Kurzdarstellung

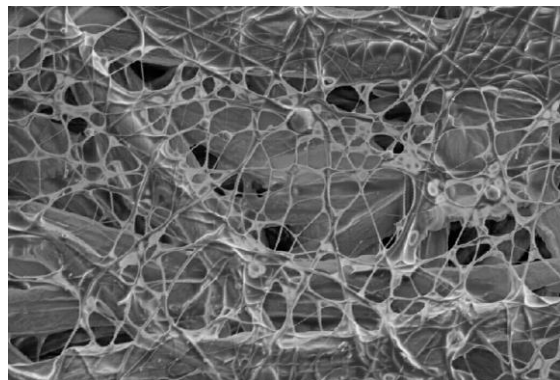
Der Filterwerkstoff Ti 206 ist optimal geeignet für den Einsatz in abreinigbaren Filteranlagen.

Diese sehr guten Filtrations- und Abreinigungseigenschaften werden durch die M-Web-Beschichtung erreicht. Dadurch wird ein wirtschaftlicher Betrieb bei niedrigem Druckverlust und gleichzeitig hohem Abscheidegrad ermöglicht. Zudem ist der Filterwerkstoff Ti 206 flammhemmend ausgerüstet.

Daher eignet sich der Filterwerkstoff Ti 206 besonders gut in den Bereichen Schweißrauch- und Laserbrennschneidabsaugung.

Merkmale

- Optimales Abreinigungsverhalten durch M-Web- (Nanofaser) Beschichtung
- Feuchtigkeitsbeständig
- Glatte Oberfläche mit geprägter Rillierung
- Flammhemmend ausgerüstet
- Hohe Stabilität
- Niedriger Druckverlust
- Hohe Filterstandzeiten
- Wirtschaftlich im Betrieb
- Erfüllt die Anforderungen der DIN EN 60335-2-69/ Staubklasse "M"
- Weltweiter Vertrieb

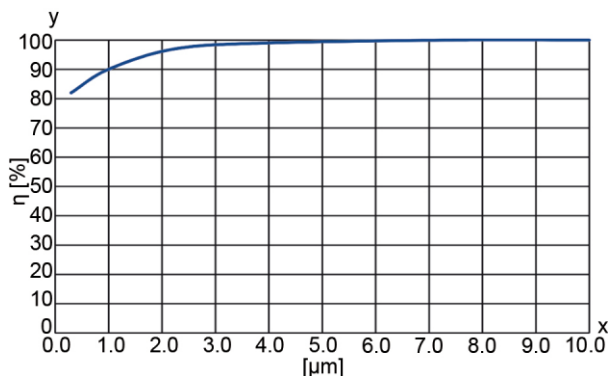


2. Technische Daten

| Type | Werkstoff | Materialdicke [mm] | Flächengewicht [g/m ²] | Luftdurchlässigkeit [m ³ /m ² h] | max. Betriebstemperatur [°C] | Prüfzeugnisse/ Staubklassen |
|--------|---------------------------------------|------------------------|------------------------------------|--|------------------------------|-----------------------------|
| Ti 206 | Zellulose mit Polyesterfasern (M-Web) | 0,8 (inkl. Rillierung) | 140 | 650 bei Δp 200 Pa | 90 (Dauer) | DIN EN 60335-2-69 "M" |

Technische Änderungen vorbehalten!

3. Abscheidegrad



Abscheideleistung: > 99 %
bei 1,5 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 | Eigenschaft | | | Mechanische Eigenschaften | Eigenschaft | | |
|-------------------------|-------------|-----|---------|------------------------------|-------------|-----|---------|
| | 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
 70590340.03/2020