

Keramische Filterelemente

Die hohe chemische Beständigkeit, die guten physikalischen Eigenschaften und ganz besonders die hohe thermische Belastbarkeit verleihen den keramischen Filtermitteln nicht zu übertreffende Vorteile.

Werkstoffbezeichnung: Pantel®
 Kurzbezeichnung: P
 Material: Spezialschamotte mit Tonbindung

(Aluminium-Silikat)

Körnungen

Für die Materialsorte Pantel® hat sich folgende Körnungen mit den jeweils angegebenen Porenweiten in Mikron (1/1000 mm) bewährt. Dabei bezeichnet die erste Zahl die mittlere und die zweite Zahl die größte Porenweite:

Pantel®	Körnung 10	20	30
	15 – 25	40 – 60	80 – 100

Chemische Beständigkeit

Pantel® ist beständig gegen Lösungen von Säuren, Salzen und schwachen Basen, über den gesamten sauren und im alkalischen Bereich bis zu pH 12, bedingt beständig gegen vollentsalztes Wasser, nicht beständig gegen Flußsäuren.

Raumgewicht (g/cm³)

1,5

Temperaturbeständigkeit

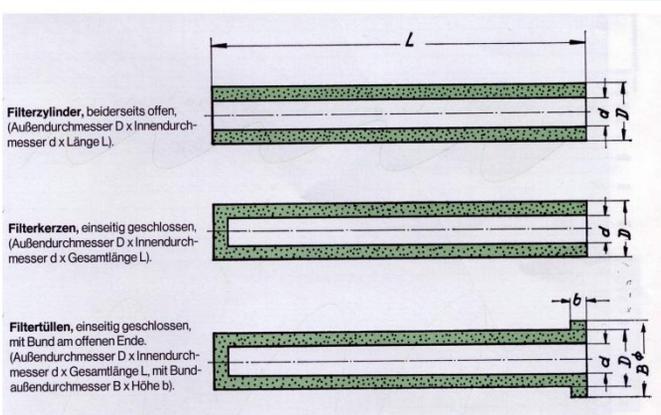
Pantel® ist beständig bis 1000°C, verhältnismäßig unempfindlich gegen Tempersturschocks

Anwendungsgebiete

Filtration von Flüssigkeiten und Gasen, **besonders** : Heißgas, Dampf, Metallschmelze, Abscheidung von Säurenebeln, pneumatische Förderung, Begasung von Flüssigkeiten, Einsatz als Fließbettplatten in der Wirbelschichttechnik.

Zylindrische Hohlkörper

Es wird unterschieden zwischen Filterzylindern, Filterkerzen und Filtertüllen



Gängige Größen

Ø 50/30 mm, 500 mm lang

Ø 70/40 mm, 1000 mm lang

Ø 120/70 mm, 250 mm lang

Filtertüllen in den Abmessungen Ø 60/40 mm, 1000 mm lang oder 400 mm lang mit Bund

Ø 70 mm oder 75 mm, 35 mm hoch

Sonderabmessungen können bei Bedarf gefertigt werden!

Buggenbeck 41
 45470 Mülheim-Ruhr
 Tel.: 0208/31356
 Fax: 0208/35244
 Mail: office@leofilter.de
 www.leofilter.de