TEXFILT F5 FILTERMATTEN

Die Feinen für glänzende Lackierergebnisse

- Die Endfiltration der Zuluft in Lackieranlagen und Farbspritzkabinen.
- Elastischen, bruchsicheren Polyesterfasern
- Progressive in structure
- Siliconfrei und frei von lack-schädigenden Substanzen

Die Anwendung

Das F5 umfasst die in der Oberflächentechnik als Standard anerkannten Filtermatten.
Das Haupteinsatzgebiet dieser Feinfilter ist die Endfiltration der Zuluft in Lackieranlagen und Farbspritzkabinen.

Die Medien und ihre Merkmale

Eingesetzt werden Hochleistungsvliesstoffe aus elastischen, bruchsicheren Polyesterfasern.

Die Vliesstoffe sind thermisch gebunden und auf der Reinluftseite besonders geglättet, um eine sichere Fasereinbindung zu erreichen. Zusätzlich erhalten die Fasern mittels eines speziellen Verfahrens eine haftaktiv Oberfläche.
Die Filtermedien sind progressiv aufgebaut. Dabei sind Faserschichten mit unterschiedlichen Faserdurchmessern so hintereinander angeordnet, dass die Dichte der Faserschichten zur Reinluftseite hin zunimmt. Damit wird ein Optimum an definierter Filterleistung und Staubspeichervermöge erzielt. Ergebnis: längere Standzeit des Filters.

Filtermedien entsprechen gemäß DIN 53 438 den strengen Anforderungen der Brandklasse F1 und sind somit selbsterlöschend.

Filtermatten gewährleisten eine praktisch 10 %ige Abscheidung von Teilchen >10 µm, welche optisch wahrnehmbare Oberflächenstörungen verursachen können. Dies bietet dem Anwender größtmögliche Sicherheit gegenüber Lackdefekten.

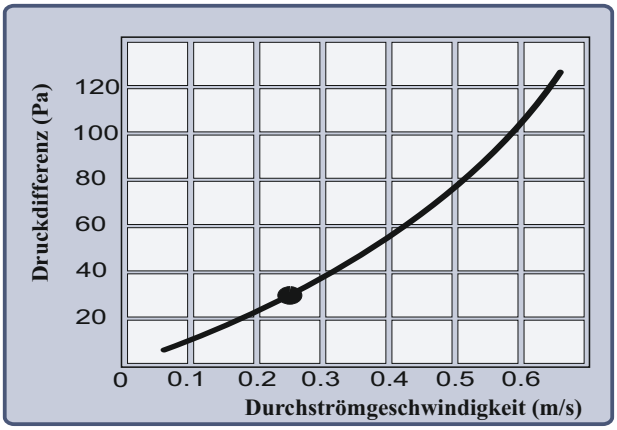
Die medien besitzt zusätzlich ein verstärkendes Gittergewebe auf der Reinluftseite, das die Stabilitätder Filtermatte erhöht und das Risiko einer Beschädigung der Reinluftseite bei der Montage verringert.

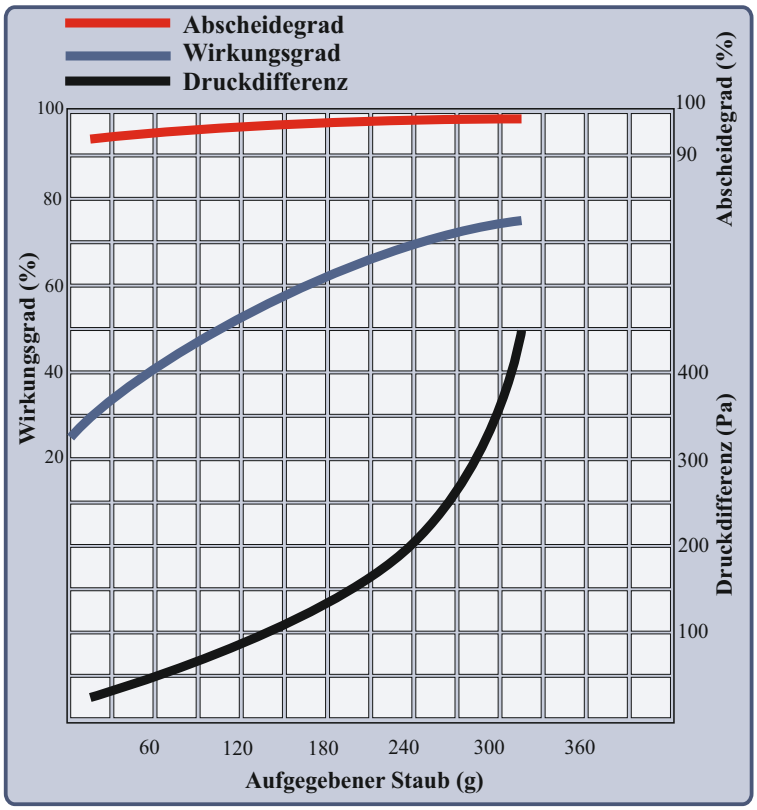
		Texfilt F5
Material		PES
Gewicht	g/m²	580
Dicke	mm	25
Temperaturbeständigkeit	°C	up to 100
Feuchtigkeitsbeständigkeit	%	up to 100
Lieferform in Rollen, Nutzbreite/Länge	mm/m	2000/20
Lieferform in Zuschnitten	mm	gemäß Kundenwunsch

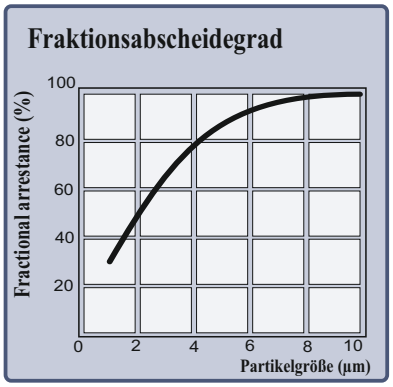
Filtertechnische Prüfdaten gemäß DIN EN 779

Texfilt F5

Mittlerer Abscheidegrad	A_m	%	99
Mittlerer Wirkungsgrad	E_m	%	55
Nenndurchström-geschwindigkeit		m/s	0,25
Anfangsdruckdifferenz		Pa	30
Enddruckdifferenz		Pa	250
Staubspeicherfähigkeit		g/m^2	300







Fulfilter Gmbh.

Kinizsi u. 22-24, Budapest
Hungary-1203

Tel: +36 1 3227613
Fax:+36 1 3227613

fulfilter@fulfilter.hu
www.fulfilter.hu