

TECHNISCHES DATENBLATT

Erstellt am: 28.11.2019r.



Letzte Aktualisierung am:
28.11.2019r.

Seite 1 von 2

Produktbezeichnung: FL220 Filtermatte aus Vlies der Klasse ISO Coarse 50% für Lackierspritzkabinen.

Beschreibung und Einsatzbereiche

Die Filtermatten aus Vlies FL220 sind zum Einsatz als die erste Filtrationsstufe der Zuluft in den Lackierspritzkabinen als Vorfilter für Luftreinigung sowie als Endfilter am Luftauslass (vor Filterelementen mit Aktivkohle) bei Lackierspritzanlagen entwickelt und vorgesehen. Sie eignen sich gut als Filter für die von außen eingesaugte Zuluft in allen Lüftungsanlagen mit erzwungener Luftzirkulation sowie in Klimaanlage.

Beschreibung des Materials.

Progressiv (ansteigend) integriertes Filtermittel aus feinen und beständigen Vliesfasern aus 100% Polyester. Silikonfrei.



Filtrationsklasse gem. PN-EN ISO16890:
ISO coarse 50%
Filtrationsklasse gem. PN-EN 779: G4

Angaben zum Material:
<ul style="list-style-type: none">• resistent gegen Feuchtigkeit bis 100% r.F.• Thermische Beständigkeit bis 80 °C.• Feuerfest gemäß DIN 53438 - F1.

Maße:
<ul style="list-style-type: none">• Rollen: 20m x 2m x 20mm• Zuschnitt nach Kundenvorgaben.• Taschenfilter nach Kundenvorgaben.

Besondere Merkmale.

Die Luftvorfiltervliese bestehen aus umweltfreundlich hergestellten und langlebigen Fasern. Sie können bis zu einem gewissen Grad durch Klopfen oder Waschen gereinigt werden, wonach sie wiederverwendet werden können. FL220 ist hauptsächlich für die Vorfilterung der Zuluft in Lackieranlagen vorgesehen. Höhere Effizienz und höheres Staubrückhaltevermögen resultieren aus der progressiven Verlegung der Vliesfasern, die eine maximale Effizienz des Deckenfeinfilters gewährleistet. Die Vorfiltermatten können erfolgreich in allen Anlagen mit erzwungener Luftzirkulation sowie in Klimaanlage eingesetzt werden.

Die im Datenblatt gemachten Angaben entsprechen dem aktuellen Wissensstand über das Produkt und seine Verwendung. Sie können nicht als Gewährleistung der Eigenschaften oder Eignung für bestimmte Einsatzzwecke verstanden werden. Bitte beachten Sie die Bemerkungen und Hinweise auf entsprechenden Produktetiketten und im Datenblatt. Wir haften nicht für negative Folgen der Anwendung, die durch andere, von uns unabhängige Umstände oder Einflüsse hervorgerufen sind.

TECHNISCHES DATENBLATT

Erstellt am: 28.11.2019r.



Letzte Aktualisierung am:
28.11.2019r.

Seite 2 von 2

Produktbezeichnung: FL220 Filtermatte aus Vlies der Klasse ISO Coarse 50% für Lackierspritzkabinen.

Daten FL220 ISO Coarse 50% gem. PN-EN ISO16890:2017-01		Daten FL220 G4 gem. PN-EN 779	
Rückhaltung ePM	50%	Rückhaltung (Am)	96%
Nenn-Luftstrom	3600 m ³ /h/m ²	Nenn-Luftstrom	900m ³ /h
Empfohlener Enddruckverlust	200Pa	Empfohlener Enddruckverlust	450 Pa
Staubaufnahmekapazität	317g/m ²	Staubaufnahmekapazität	317 g/m ²
Stärke [ca.]	20mm	Stärke	20mm
Gewicht	220g/m ²	Gewicht	220g/m ²
Feuerfest gemäß DIN 53438 (F1)		Feuerfest gemäß DIN 53438 (F1)	

Die im Datenblatt gemachten Angaben entsprechen dem aktuellen Wissensstand über das Produkt und seine Verwendung. Sie können nicht als Gewährleistung der Eigenschaften oder Eignung für bestimmte Einsatzzwecke verstanden werden. Bitte beachten Sie die Bemerkungen und Hinweise auf entsprechenden Produktetiketten und im Datenblatt. Wir haften nicht für negative Folgen der Anwendung, die durch andere, von uns unabhängige Umstände oder Einflüsse hervorgerufen sind.