

HS-Glasfaserfiltermatten (Matten, Rollen)



HS-Glas 1", HS-Glas 2", HS-Glas 4"

Diese Standard-Filtermatten eignen sich ideal für Klima- und Lüftungsanlagen. Sie bestehen aus elastischen Glasfasern, die an ihren Berührungspunkten mit einem plastischem Kleber versehen sind. Das flauschige Glasfasergespinnst wird zur Reinfluftseite dichter und feiner, wodurch eine abgestufte Tiefeneinspeicherung des Staubes und damit eine große Staubspeicherfähigkeit gewährleistet wird. Zur besseren Staubabscheidung und Staubbinding ist das Filtermedium ausreichend mit hygienisch einwandfreiem Staubbindemittel benetzt.

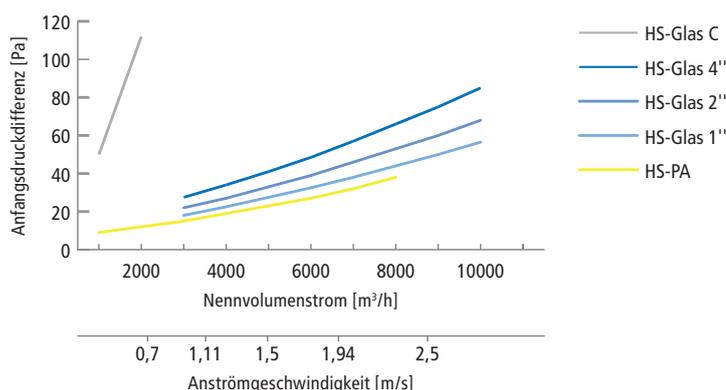
HS-Glasfasermatte HS-Glas-C

Diese hochwertigen Filtermatten werden eingesetzt, wenn besonders hohe Ansprüche an die Luftreinheit gestellt werden, z.B. als Zuluftfilter für Trocknungsanlagen oder Spritzkabinen. Entsprechend der DIN 4012 ist dieses Material nicht brennbar. Die Filtermatte besteht aus feinsten Glasfasern, die in sich zu einem Vlies verfestigt und reinfluftseitig verstärkt sind. Sie werden unbenetzt eingesetzt.

HS-Glasfasermatte HS-PA

Diese Spezial-Filtermatte wird zur hochgradigen Abscheidung von Farbnebeln in den Abluftsystemen von Farbspritzräumen und -ständen sowie von Lackierkabinen eingesetzt. Die HS-Glasfasermatte HS-PA besteht aus einem unbenetzten, elastischen Glasfasergespinnst, welches zur Reinfluftseite dichter und feiner wird. Durch diese Medienstruktur wird eine abgestufte Tiefenspeicherung der Farbnebel in der 50 mm dicken Filtermatte erreicht. So ist es möglich, unter optimalen Bedingungen mehr als 3500g Farbnebel je m² Filterfläche einzuspeichern. Die Filtermatte ist nicht brennbar.

Typ:	HS-Glas 1"	HS-Glas 2"	HS-Glas 4"	HS-PA	HS-Glas C
Filterklasse EN 779	G2	G3	G4	G3	M5
Filterklasse ISO 16890	ISO Coarse 20%	ISO Coarse 30%	ISO Coarse 50%	Farbnebelabscheidung	ISO ePM10 50%
Nenn-Volumenstrom [m ³ /h*m ²]	9000	9000	9000	2500-4000	2500
Nenn-Anströmgeschw. [m/s]	2,5	2,5	2,5	0,7 - 1,5	0,7
Anfangs-ΔP bei Nenn-Volumenstrom [Pa]	50	60	75	20	140
Empfohlene Enddruckdifferenz in [Pa]	200	200	200	80	400
max. Temperatur [°C]	180	80	80	180	200
Materialstärke [mm]	25	50	100	50	20
Brandverhalten	-	-	-	nicht brennbar gem. DIN 4102	



Lieferform:
 • Zuschnitte in beliebiger Größe
 • Rollenware (z. B. 2 x 20 m)

Regenerierbar: Nein

Unsere flexible Fertigung ist in der Lage nahezu jeden Kundenwunsch umzusetzen. Erfragen Sie bitte bei Bedarf weitere Abmessungen und Ausführungen.