



AmerTex® R-Serie

Kunst- und Naturfaserfiltermedien

- Exklusive Bindemittel-technologie
- Niedrige Druckdifferenz
- Hohe Staubspeicherfähigkeit
- Erhältlich in sowohl Kunst- als auch Naturfasermedien
- Regenerierbar



Diese AAF-Filterserie umfaßt sowohl Kunst- als auch Naturfasermedien.

Kunstfaserfiltermedien

Zu diesem Bereich gehören die AAF Medien R15 Economy, R17 Durable, R29 Standard und R50 Super. Sie bestehen aus feinsten synthetischen Fasern, die besonders für die Luftfilterherstellung geeignet sind. Eine spezielle Technik ermöglicht es, die Menge des Bindemittels äußerst gering zu halten. Dadurch kann bei einem vorgegebenen Mediumgewicht eine hohe Fasermenge je m² erreicht werden. Die besonderen Merkmale der AAF Kunstfasermedien sind eine relativ geringe Druckdifferenz, eine hohe Staubspeicherfähigkeit sowie ihre flammhemmende Eigenschaft. Die

Filtermedien entsprechen der Klasse F1 laut DIN 53438.

Naturfaserfiltermedium

Hierzu ist das AAF Medium R20 Natur zu zählen. Dieses Filtermedium besteht aus Naturfasern verschiedenster Art, die durch eine Latexmischung miteinander verbunden sind. Das Medium ist in zwei unterschiedlich porösen Schichten aufgebaut, um eine optimale Ausnutzung der gesamten Filtertiefe zu erreichen.

Anwendung

R15 Economy und R17 Durable werden vor allem für den Einsatz in Kleingeräten bei geringen Druckdifferenzen empfohlen. R29 Standard ist geeignet für den

Einsatz in Klimaanlage und als Vorfilter für Farbspritzkabinen. R50 Super eignet sich zur Verwendung in Klimaanlage und Luftumwälzsystemen, insbesondere in der Lebensmittelindustrie sowie als Vorfilter in Farbspritzkabinen. R20 Natur kann vor allem in Klimaanlage unter besonders extremen Betriebsverhältnissen eingesetzt werden.

Das Material der AmerTex® R Serien ist weiß. Um einen Unterschied zwischen den verschiedenen Medien zu machen, sind Farbtöne nicht mehr notwendig, da der Name des Produktes, zusammen mit ihrer Klassifizierung gemäß EN 779, auf jeder Rolle Medium an der Luftaustrittsseite gedruckt wird.



B E S S E R E L U F T I S T U N S E R E D E V I S E ®



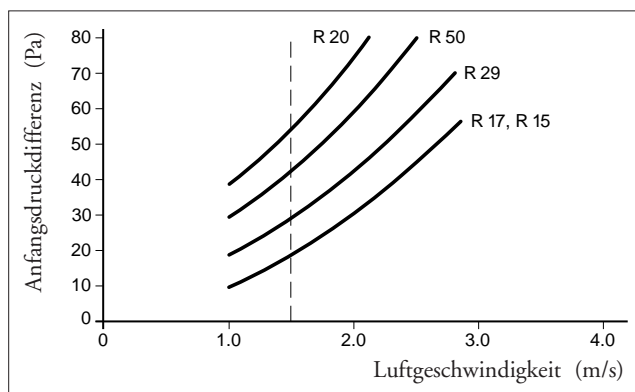
AmerTex® R-Serie

Technische Daten

Typ	R15 Economy	R17 Durable	R29 Standard	R50 Super	R20* (30 mm)
Empfohlene Luftgeschwindigkeit (m/s)	1.5	1.5	1.5	1.5	2.0
Nennvolumenstrom (m³/h/m²)	5400	5400	5400	5400	7200
Anfangsdruckdifferenz (Pa)	17	17	26	42	80
Empfohlene Enddruckdifferenz (Pa)	130	130	200	200	250
Mittlerer Abscheidegrad (%)	75 - 80	75 - 80	80 - 85	87 - 92	80
Klasse laut EN 779	G 2	G 2	G 3	G 4	G 3
Rollenabmessungen (m)	2 x 20 1 x 20	2 x 20 1 x 20	2 x 20 1 x 20	2 x 20 1 x 20	Nur platten
Verpackung	Polyäthylen-Beutel				
Farbe	weiß	weiß	weiß	weiß	braun
Feuerbeständigkeit nach DIN 53438	F1	F1	F1	F1	-
Temperaturbeständigkeit (°C)	100	100	100	100	65
Reinigungsfähigkeit	beschränkt	gut	beschränkt	gut	gut

R20 Medium ist erhältlich in der Dicke 20, 30, 40 und 50 mm.

Luftwiderstand



Reinigung

Die Filter der AmerTex R-Serie lassen sich wie folgt reinigen:

- Waschen in warmem (30-40°C) Wasser unter Zufügung eines Haushaltreinigungsmittels, falls notwendig. Das Trocknen ist auf einer ebenen Fläche vorzunehmen.
Nicht reiben oder auswringen!
Die Typen R15 und R29 sind beschränkt regenerierbar.
Die Typen R17, R50 und R20 sind gut regenerierbar.
- Ausblasen mit Druckluft entgegen der normalen Luftanströmrichtung.

AAF-Lufttechnik GmbH
Gernotstraße 23
44319 Dortmund
Bundesrepublik Deutschland
Tel.: 0231 921033-0
Fax: 0231 921033-23

AAF-Luftreinigungssysteme
Gesellschaft m.b.H.
Weyrgasse 8/7
A-1030 Wien, Österreich
Tel.: +43-1-7125911
Fax: +43-1-7125911-1



AAF verfolgt eine Geschäftspolitik ständiger Forschung und Entwicklung und behält sich vor, jederzeit Produktänderungen vorzunehmen.