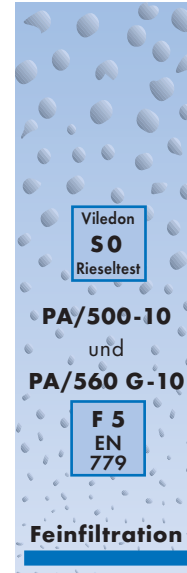


Das PA-Duo: Die Feinen für glänzende Lackierergebnisse Filterklasse F 5



viledon®

Die Anwendung

Das PA-Duo umfasst die in der Oberflächentechnik als Standard anerkannten Filtermatten

- ▶ PA/500-10
- ▶ PA/560 G-10

Das Haupteinsatzgebiet dieser Feinfilter ist die Endfiltration der Zuluft in Lackieranlagen und Farbspritzkabinen.

Die Medien und ihre Merkmale

▶ Eingesetzt werden **Hochleistungsvliesstoffe eigener Produktion aus elastischen, bruchsicheren Polyesterfasern**. Die Vliesstoffe sind thermisch gebunden und auf der Reinfluftseite besonders geglättet, um eine sichere Fasereinbindung zu erreichen. Zusätzlich erhalten die Fasern mittels eines speziellen Verfahrens eine **haftaktive Oberfläche**.

▶ Die Filtermedien sind **progressiv aufgebaut**. Dabei sind Faserschichten mit unterschiedlichen Faserdurchmessern so hintereinander angeordnet, dass die Dichte der Faserschichten zur Reinfluftseite hin zunimmt. Damit wird ein Optimum an definierter Filterleistung und Staubspeichervermögen erzielt. Ergebnis: **längere Standzeit des Filters**.

▶ **Brandverhalten**: Viledon Filtermedien entsprechen gemäß DIN 53 438 den strengen Anforderungen der Brandklasse F1 und sind somit **selbsterlöschend**.

▶ **Qualitätskennzeichen**: PA-Filtermatten sind nach EN 779 **neutral typgeprüft** und werden gemäß unseres Qualitätsmanagementsystems nach ISO 9001 hergestellt. Das bietet dem Anwender die Sicherheit, dass alle Filtermatten in gleichbleibender, genormter Qualität geliefert werden. Dokumentiert wird dies durch Bedruckung der Filtermatten mit Markenname, Typbezeichnung und Filterklasse sowie DIN-Prüfzeichen und Baumusternummer bei PA/560 G-10.

		PA/500-10	PA/560 G-10
▶ Gewicht, ca.	g/m ²	500	580
▶ Dicke, ca.	mm	25	25
▶ Temperaturbeständigkeit	°C	bis 100, kurzzeitig bis 120	bis 100, kurzzeitig bis 120
▶ Feuchtigkeitsbeständigkeit, rel. Feuchte	%	bis 100	bis 100
▶ Lieferform in Rollen, Nutzbreite/Länge	mm/m	2000/20	2000/20 1600/22
▶ Lieferform in Zuschnitten	mm	gemäß Kundenwunsch	

Die Besonderheiten des PA-Duos

▶ Beide Filtermatten gewährleisten eine **praktisch 100 %ige Abscheidung von Teilchen >10 µm**, welche optisch wahrnehmbare Oberflächenstörungen verursachen können. Dies bietet dem Anwender größtmögliche Sicherheit gegenüber Lackdefekten.

▶ Die **haftaktive Oberfläche jeder einzelnen Faser** der Filtermedien hält bereits abgeschiedene Teilchen über die gesamte Betriebszeit zuverlässig fest.

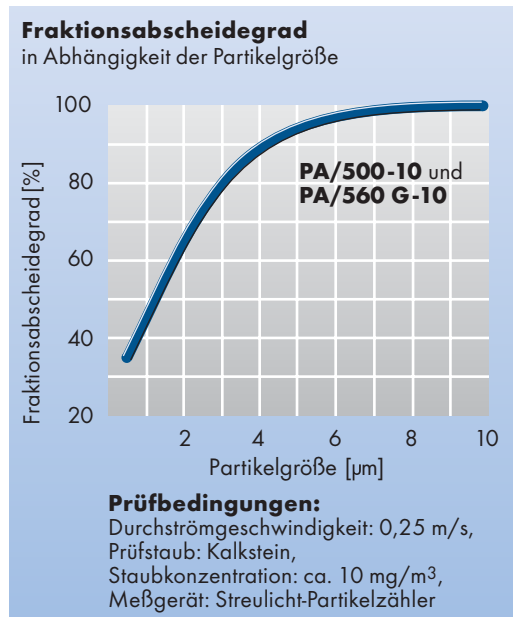
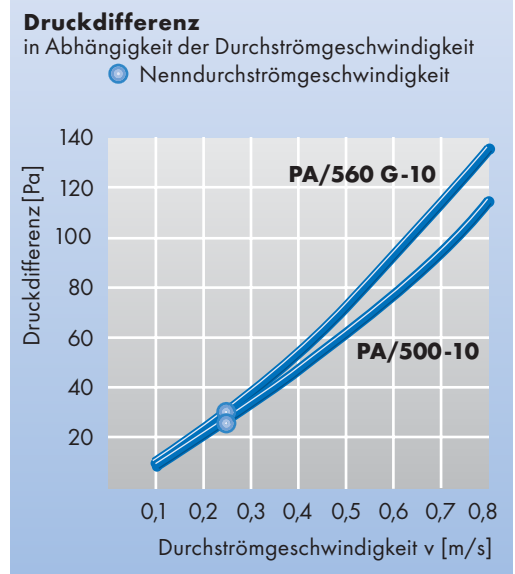
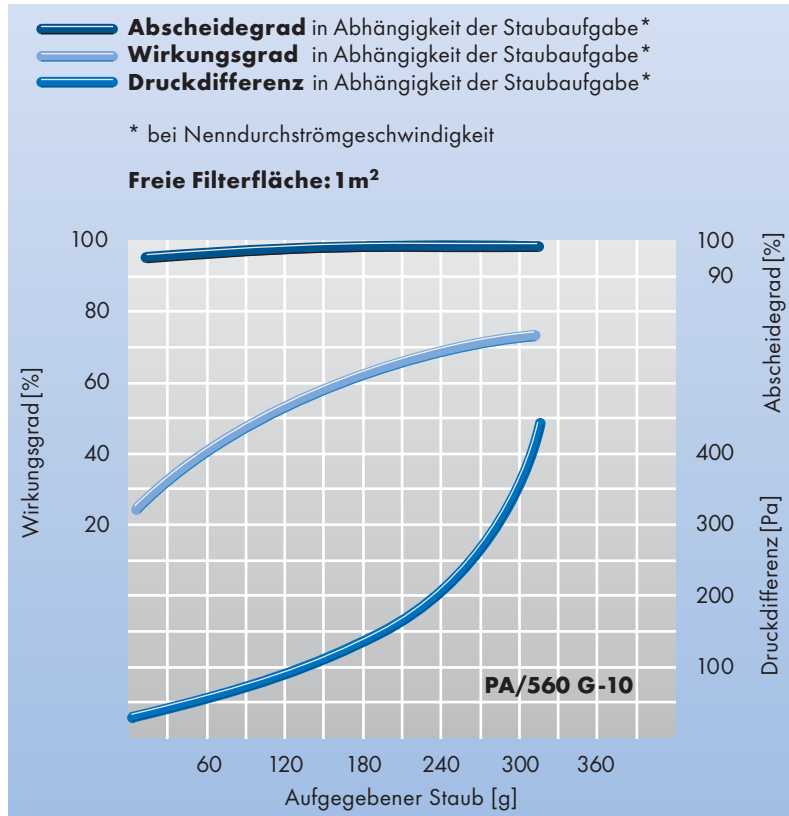
▶ PA-Filtermatten erreichen in dem am Markt anerkannten **Viledon Rieseltest die beste Klasse "SO"**. Nähere Informationen zu diesem Test entnehmen Sie bitte unserer Broschüre "Oberflächentechnik".

▶ **PA/560 G-10** besitzt zusätzlich ein **verstärkendes Gittergewebe auf der Reinfluftseite**, das die Stabilität der Filtermatte erhöht und das Risiko einer Beschädigung der Reinfluftseite bei der Montage verringert.

▶ PA-Filtermatten sind **beständig gegenüber Lösemitteldämpfen und silikonefrei**.

Freudenberg

Filtertechnische Prüfdaten gemäß DIN EN 779



		PA/500-10 und PA/560 G-10	
▶ Mittlerer Abscheidegrad	A _m	%	98 / 99
▶ Mittlerer Wirkungsgrad	E _m	%	50 / 55
▶ Nenndurchströmgeschwindigkeit	●	m/s	0,25
▶ Anfangsdruckdifferenz	P _a		25 / 30
▶ Enddruckdifferenz*	P _e		450
▶ Staubspeicherfähigkeit		g/m ²	300

Bei den angegebenen Zahlenwerten handelt es sich um Mittelwerte mit Toleranzen infolge üblicher Produktionsschwankungen. Für die Richtigkeit der Angaben und deren Übertragbarkeit bedarf es im konkreten Einzelfall unserer ausdrücklichen, schriftlichen Bestätigung.

Hinweise zur Handhabung und Entsorgung beladener Filter finden Sie in unseren Informationen zur Produktsicherheit und Umweltverträglichkeit.

Technische Änderungen vorbehalten.

* Aus wirtschaftlichen oder anlagenspezifischen Gründen kann es notwendig sein, den Filter vor Erreichen der Enddruckdifferenz zu wechseln.

Freudenberg Filtration Technologies KG
69465 Weinheim/Deutschland
Tel. (06201) 80-6264 | Fax (06201) 88-6299
viledon@freudenberg-filter.com | www.viledon-filter.de

