

ADHESIVES

FOR FILTER

Klebstoffe für Filterprodukte

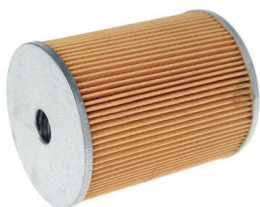
DE Qualitativ hochwertige Filter sind ein wesentlicher Bestandteil in unterschiedlichsten Einsatzgebieten. Ob etwa als vorgeschalteter Filter zur Reinigung der Luft beim Einsatz von Turbinen, zur Gewährleistung der Keimfreiheit von Operationssälen, im Alltagsgebrauch bei KFZ-Innenraum- und Ölfiltern oder bei der Reinigung der Abluft eines Staubsaugers: Filter müssen unterschiedlichste Anforderungsprofile erfüllen. Sie müssen hohen Druck- und Temperaturbelastungen und nicht zuletzt dem zu filternden Medium standhalten, um es z.B. von Schadstoffen, Verunreinigungen, Schwebstoffen, Keimen oder toxischen Stäuben zu befreien.

Die Klebstoffe haben dabei maßgeblichen Einfluss auf die Stabilität, Standzeit und Funktionalität der fertigen Filter. FOLCO LIT Dispersionen, FOLCO SOL Plastisole, FOLCO POX Epoxide, FOLCO REACT PUR reaktive Schmelzklebstoffe und FOLCO MELT nicht-reaktive Schmelzklebstoffe erreichen hohe Temperaturbeständigkeiten und Festigkeitsanforderungen, die die Endprodukte zu erfüllen haben. Zugleich ist eine einwandfreie Adhäsion zu den eingesetzten Filtermedien (Papier, synthetische Vliese, Glasfaservliese) und Rahmenmaterialien gewährleistet.

Adhesives for filter products

EN High-quality filters are an essential component in a wide range of applications. Whether used as an upstream filter to clean the air when turbines are used, to ensure the sterility of operating theatres, in everyday use in automotive cabin air or oil filters or when cleaning the exhaust air of a vacuum cleaner: filters have to meet a wide range of requirements. They have to withstand high pressure and temperature loads as well as to be resistant to the medium to be filtered, in order to free it from pollutants, impurities, suspended particles, germs or toxic dusts.

The adhesives have a decisive influence on the stability, service life and functionality of the finished filters. FOLCO LIT dispersions, FOLCO SOL plastisols, FOLCO POX epoxies, FOLCO REACT reactive hotmelts and FOLCO MELT non-reactive hotmelt adhesives achieve high temperature resistance and meet the strength requirements needed in the end application. At the same time, perfect adhesion to the filter media used (paper, synthetic and glass fiber nonwovens) and frame materials is guaranteed.



Produktbeispiel: Endkappen-
verguss mit Plastisol.

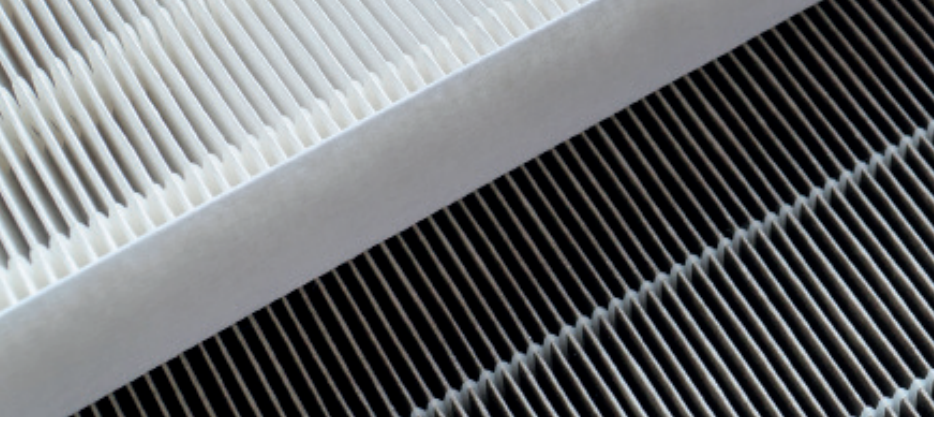
Product sample: End cap potting
with plastisol.

Ihre Vorteile

- DE** + Systemlösungen für Faltenfixierung, Rahmenklebung und -abdichtung, Endkappenverguss und Aktivkohlefixierung etc.
- + Prozessoptimierte, kundenspezifische Produkte für die marktgängigen Applikationstechnologien
- + Höchste Medien- und Temperaturbeständigkeiten
- + Breites Adhäsionsspektrum
- + Reduzierter Ressourcenverbrauch durch höchste Effizienz und Leistungsfähigkeit der Klebstoffe

Your benefits

- EN** + System solutions for pleat fixation, frame bonding and sealing, end cap casting and activated carbon fixation, etc.
- + Process-optimized, customer-specific products for marketable application technologies
- + Highest media and temperature resistances
- + Broad adhesion spectrum
- + Reduced resource consumption due to maximum efficiency and performance of the adhesives



- + **Breites Adhäsionsspektrum**
- + Broad adhesion spectrum
- + **Hohe Temperatur- / Medienbeständigkeit**
- + High temperature / media resistance
- + **Saubere und effiziente Verarbeitung**
- + Clean and efficient processing

ADHESIVES FOR FILTER PRODUCTS

	Name	Basis	Application
Hotmelts	FOLCO MELT	EVA	Pleating, available also on bio-based formulations
		PO	Pleating, frame bonding / sealing, fixation of activated carbon
	FOLCO REACT	PUR	Frame bonding / sealing, fixation of activated carbon, seam sealing

All hotmelts are foamable with PowerFoam® foam systems by Puffe Engineering GmbH.

	Name	Basis	Application
Dispersion	FOLCO LIT	PVAC / VAE	Yarn coating

	Name	Basis	Application
Plastisol	FOLCO SOL	PVC	End-cap potting

	Name	Basis	Application
Epoxy	FOLCO POX	Epoxy	End-cap potting

For further information and additional product offerings, please refer to our product information sheets or contact our experts **P** + 49 571 9339-255 / **E** adhesives@follmann.com.