

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- oder 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 einzusetzenden Klebstoffsysteme haben dabei maßgeblichen Einfluss auf die Stabilität, Standzeit und Funktionalität der fertigen Filter. Unsere Dispersionen, Plastisole, reaktiven und nicht-reaktiven 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 adhesive systems have a decisive influence on the stability, service life and functionality of the finished filters. Our dispersions, plastisols, reactive and 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 nonwovens, glass fiber nonwovens) and frame materials is guaranteed.



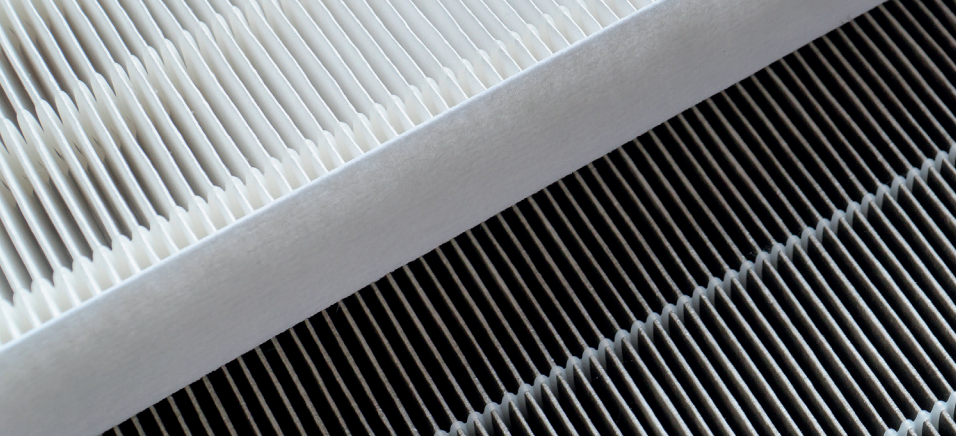
Produktbeispiel: Endkappenverguss mit FOLCO SOL Plastisol.
Product sample: End cap potting with FOLCO SOL plastisol.

Ihre Vorteile

- DE +** Systemlösungen für Faltenfixierung, Rahmenklebung und -abdichtung, Endkappenverguss und Aktivkohle-Fixierung 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



- + **Systemlösungen für unterschiedlichste Anwendungen**
- + System solutions for different applications
- + **Medien- und Temperaturbeständigkeit**
- + Media and temperature resistance
- + **Breites Adhäsionsspektrum**
- + Broad adhesion spectrum

ADHESIVES FOR FILTER PRODUCTS

	Name	Basis	Application areas
Hotmelts	FOLCO MELT	EVA hotmelt	Pleating
		PO hotmelt	Pleating, frame bonding / sealing, fixation of activated carbon
	FOLCO REACT	PUR hotmelt	Frame bonding / sealing, fixation of activated carbon, seam sealing

	Name	Basis	Application areas
Dispersion	FOLCO LIT	Dispersion	Yarn coating

	Name	Basis	Application areas
Plastisols	FOLCO SOL	Plastisol	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.