

# LEISTUNGSSTARKE SYSTEM- LÖSUNGEN

## HIGH-PERFORMANCE SYSTEM SOLUTIONS

### Klebstoffe für Filterprodukte

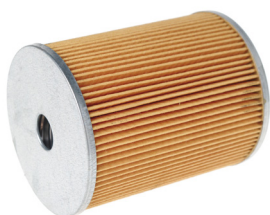
#### Adhesives for filter products

**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.

**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.



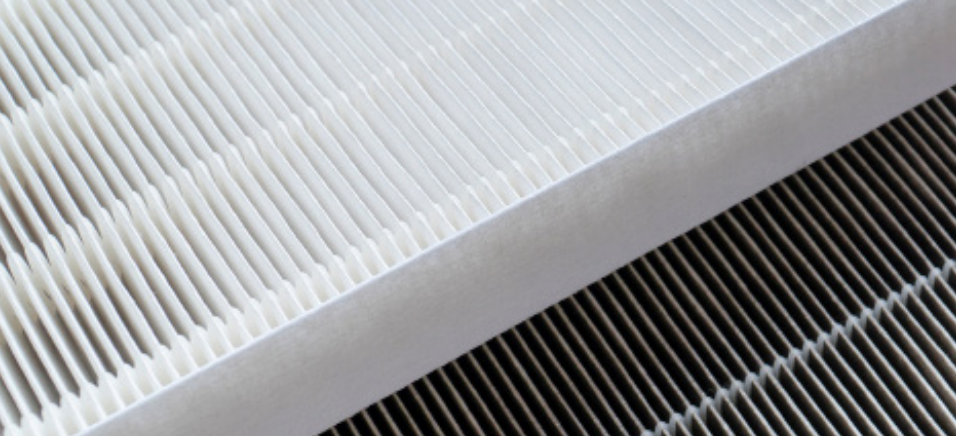
**Produktbeispiel:** Endkappenverguss mit FOLCO® SOL Plastisol

**Product sample:** End cap potting with FOLCO® SOL plastisol

### Ihre Vorteile

#### Your benefits

- 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
- 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

#### ADHESIVE FOR THE FILTRATION INDUSTRY

	FOLCO® MELT		FOLCO® REACT	FOLCO® LIT	FOLCO® SOL
	EVA-HOTMELT	PO-HOTMELT	PUR-HOTMELT	DISPERSION	PLASTISOL
Basis					
Pleating	•	•			
Yarn coating				•	
Frame bonding / Sealing		•	•		
Fixation of activated carbon		•	•		
End-cap potting					•
Seam sealing			•		

## Qualität und Verantwortung

### Quality and Responsibility

**DE** Sie sind auf der Suche nach ausgezeichneten Produkten und einem verlässlichen Partner? Dank unserer hochmodernen Forschung + Entwicklung garantieren wir Ihnen einen sehr hohen Produkt- und Qualitätsstandard.

Umweltschutz und eine ressourcenschonende Produktion haben für uns höchste Priorität. Daher sind ein verantwortungsvoller Umgang mit Energie gemäß Energiemanagementsystem (ISO 50001) sowie die Einhaltung zertifizierter Qualitäts- und Umweltnormen (ISO 9001, ISO 14001) selbstverständlich bei Follmann.

Teilen Sie uns Ihre Anforderungen mit – wir beraten Sie gerne!

**EN** Are you looking for excellent products and a reliable partner? Thanks to our state-of-the-art research + development, we guarantee you a very high standard of product and quality.

Environmental protection and resource saving production are our top priority. Therefore, responsible use of energy in accordance with the energy management system (ISO 50001) and compliance with certified quality and environmental standards (ISO 9001, ISO 14001) are a matter of course at Follmann.

Let us know your individual needs. We will be happy to advise you!