

COLLES

POUR PRODUITS DE FILTRATION

Colles pour produits de filtration

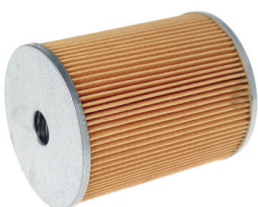
FR Des filtres de qualité élevée représentent des éléments essentiels dans les domaines d'application les plus divers. Qu'il s'agisse de filtres en amont pour la purification de l'air dans l'utilisation de turbines, pour garantir la stérilité des salles d'opération, de filtres utilisés au quotidien dans les habitacles d'automobiles ou de filtres à huile, ou encore du filtrage de l'air refoulé d'un aspirateur : les filtres doivent satisfaire aux profils d'utilisation les plus divers. Ils doivent résister aux contraintes élevées dues à la pression ou aux températures, et en particulier au fluide à filtrer, pour en éliminer notamment les substances polluantes, impuretés, particules en suspension, agents pathogènes ou poussières toxiques.

Les systèmes de colles mis en œuvre dans ce contexte ont un impact majeur sur la stabilité, la durée de vie et la fonctionnalité des filtres. Nos dispersions, plastisols et colles thermofusibles réactives et non réactives sont caractérisés par une thermostabilité élevée, et conformes aux exigences relatives à la résistance auxquelles doivent répondre tous les produits finis. Simultanément, ils assurent une adhérence irréprochable entre les milieux filtrants mis en œuvre (papier, non-tissés synthétiques, non-tissés en fibre de verre) et les matériaux des cadres.

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.



+ **Exemple de produit :** Enrobage de capuchons d'extrémité avec le plastisol.
Product sample: End cap potting with plastisol.

Vos atouts

- FR +** Solutions système pour la fixation de soufflets, le collage et le scellement des cadres, l'enrobage des capuchons d'extrémité et la fixation de charbon actif sur les filtres, etc.
- +** Produits optimisés en fonction des processus spécifiques aux clients pour les technologies d'application usuelles sur le marché
- +** Résistances maximales aux milieux et fluides et résistance aux variations de température
- +** Large spectre d'adhérence
- +** Consommation réduite de ressources grâce à l'efficacité et aux performances maximales des colles

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



- + Large spectre d'adhérence
- + Broad adhesion spectrum
- + Résistance aux milieux et fluides et aux variations de température
- + High temperature / media resistance
- + Collage propre et efficace
- + Clean and efficient processing

COLLES POUR PRODUITS DE FILTRATION

	Nom	Base	Domaine d'application
Colles thermofusible	FOLCO MELT	EVA	Fixation de soufflets, également disponible en formulations biosourcées
		PO	Fixation de soufflets, collage et scellement des cadres, fixation de charbon actif sur les filtres
	FOLCO REACT	PUR	Collage et scellement des cadres, fixation de charbon actif sur les filtres, scellement de joints

Toutes les colles thermofusibles sont expansibles avec les systèmes PowerFoam® de Puffe Engineering GmbH.

	Nom	Base	Domaine d'application
Dispersion	FOLCO LIT	PVAC / VAE	Enduction de fils

	Nom	Base	Domaine d'application
Plastisol	FOLCO SOL	PVC	Enrobage de capuchons d'extrémité

	Nom	Base	Domaine d'application
Époxide	FOLCO POX	Époxide	Enrobage de capuchons d'extrémité

Pour obtenir d'autres informations et des offres supplémentaires de produits, veuillez consulter nos fiches produits ou contacter nos experts (téléphone : + 49 571 9339-255, courriel : adhesives@follmann.com).