



## Wasserbasierte Druckfarben für flexible Verpackungen

**DE** Die wasserbasierten Tief- und Flexodruckfarben wurden speziell für flexible Verpackungen aus Kunststoff und Aluminium entwickelt – sowohl für den Frontaldruck als auch für anschließende Kaschierungen. Sie eignen sich für vielzählige Verpackungsarten wie zum Beispiel Verpackungen für Lebensmittel oder Tiernahrung, Getränkeetiketten, Schrumpffolien, Aluminiumdeckel oder Hygieneartikel. Die umweltverträglich rezeptierten Farben sind einfach zu verarbeiten und leisten gleichzeitig einen wichtigen Beitrag zur Nachhaltigkeit. Brillante Farbtöne, ein hervorragendes Ausdruckverhalten in Raster und Fläche kennzeichnen die Farbserien ebenso wie gute Maschinenlaufeigenschaften, hohe mechanische Beständigkeiten und eine schnelle Trocknung. Unsere Produkte erfüllen die geforderten Echtheitseigenschaften sowie regulatorische Anforderungen, auch für die Bedruckung kompostierbarer Substrate.

Profitieren Sie zudem von unseren Serviceleistungen: Wir bieten Analytik, Farbmeterik und Prozessoptimierung vor Ort, beraten Sie bei der Implementierung von Dosieranlagen und zeigen Ihnen Lösungen und Einsparpotentiale für die Wiederverwendung von Restfarben auf.

## Water-based printing inks for flexible packaging

**EN** The water-based gravure and flexo printing inks were specially developed for flexible packaging made of plastic and aluminium – both for surface printing as well as for subsequent lamination. They are suitable for a wide range of packaging types, such as packaging for food or pet food, beverage labels, shrink sleeves, aluminium lids or hygiene products. The environmentally friendly formulated inks are smoothly integrateable into production processes and make an important contribution to sustainability. Brilliant colours, excellent printability in screen and surface as well as good machine running properties, high mechanical resistance and fast drying. They also fulfill the required authenticity properties and regulatory requirements, also for printing of compostable substrates.

You can also benefit from our services: We offer analytics, colourimetry and process optimisation on site, advise you on the implementation of dosing systems and show you solutions and savings potential for the reuse of residual inks.



**+ Produktbeispiel:** FROSTA setzt auf unsere wasserbasierten Druckfarbensysteme.  
**Product sample:** FROSTA relies on our water-based printing ink systems.

## Ihre Vorteile

- DE +** Hochpigmentierte Systeme für brillante Farbtöne
- +** Monopigmentierte Konzentrat-systeme für besonders reine Farbtöne
- +** Ausgezeichnete Adhäsions- und Festigkeitseigenschaften
- +** Hohe Verbundfestigkeit in Standard und High-End Laminate (PET, PA)
- +** Rein Wasser verdünnbar
- +** Leichte Reinigung
- +** Keine Nachverbrennungsanlage notwendig
- +** Konstanter Druckprozess
- +** Stabiler Rasterdruck
- +** Kundenindividuelle Rezepturausarbeitung

## Your benefits

- EN +** Highly pigmented systems for brilliant colours
- +** Monopigmented concentrate systems for particularly pure colours
- +** Excellent adhesion and fastness properties
- +** High bond strength in standard and high-end laminates (PET, PA)
- +** Dilutable with water
- +** Easy cleaning
- +** No thermal oxidation system necessary
- +** Constant printing process
- +** Stable halftone printing
- +** Customer-specific formulation development



- + Sichere Lebensmittelverpackungen
- + Safe food packaging
- + Deutlich bessere Umweltbilanz
- + Significantly better eco-audit
- + Kosteneffizientes, brillantes Farbsystem
- + Cost effective, brilliant ink system

### WATER-BASED PRINTING INKS FOR FLEXIBLE PACKAGING

Modular colour inks based on **FOLCO PAC CONC** pigment concentrates and extenders **FOLCO FILM L** for lamination and **FOLCO FILM S** for surface printing:

	Name	C.I.
<b>Pigment concentrates</b>	FOLCO PAC CONC 10030 yellow greenish	P.Y. 74
	FOLCO PAC CONC 10011 yellow	P.Y. 13
	FOLCO PAC CONC 20000 orange	P.O. 34
	FOLCO PAC CONC 20240 red yellowish	P.R. 254
	FOLCO PAC CONC 20280 red yellowish	P.R. 2
	FOLCO PAC CONC 20210 magenta	P.R. 57:1
	FOLCO PAC CONC 20291 ruby	P.R. 184
	FOLCO PAC CONC 20230 rhodamine	P.R. 122
	FOLCO PAC CONC 30000 violet	P.V. 23
	FOLCO PAC CONC 30200 cyan	P.B. 15:3
	FOLCO PAC CONC 30210 blue eco	P.B. 16
	FOLCO PAC CONC 40000 green	P.G. 7
	FOLCO PAC CONC 70000 white	P.W. 6
	FOLCO PAC CONC 80000 black	P.Bk. 7

	Name	Surface printing	Lamination
<b>Extender</b>	FOLCO FILM S 92004 gloss extender	+	
	FOLCO FILM L 92021 extender		+

**FOLCO FILM** ready-to-use inks:

	Name	C.I.	Surface printing	Lamination
<b>White</b>	FOLCO FILM S 71001 white	P.W. 6	+	
	FOLCO FILM L 71002 white	P.W. 6		+
<b>Effect Inks</b>	FOLCO FILM S 60010 silver	./.	+	
	FOLCO FILM S 63010 gold	./.	+	

We offer a range of additives for the optimal adjustment of our printing inks to your processing conditions on site.

For further information and additional product offerings please refer to our product information sheets or contact our experts **P** + 49 571 9339-275 / **E** [printinginks@follmann.com](mailto:printinginks@follmann.com).