



ANWENDUNGSLÖSUNGEN

# Trennmittel, Additive & Hilfsstoffe



## Trennmittel, Additive und Hilfsstoffe

### BÜFA

So vielfältig wie die Verfahrensweisen und die Verarbeitungsverfahren, so vielfältig ist das Programm an BÜFA-Trennmitteln, Hilfsmitteln und Additiven. Eine Auswahl unseres Programms stellen wir Ihnen auf den nächsten Seiten vor.

### BYK

Neben unseren BÜFA-Produkten stehen dem Verarbeiter insbesondere auch die Byk-Additive zur Verfügung. Der Einsatz von Byk-Additiven optimiert Ihren Produktionsablauf und verbessert die Qualität Ihrer Endprodukte. In vielen BÜFA-Produkten sind bereits Additive von Byk enthalten. Die nachfolgende Tabelle gibt Ihnen Auskunft über unsere wichtigsten Entlüfter, Netz- und Dispergieradditive, Oberflächenadditive und Rheologieadditive.

### Chem Trend

Chem Trend ist der weltweit führende Hersteller von Trennmitteln für die unterschiedlichsten industriellen Anwendungen, z. B. Verbundwerkstoffe, Kunststoff- und Gummianwendungen.

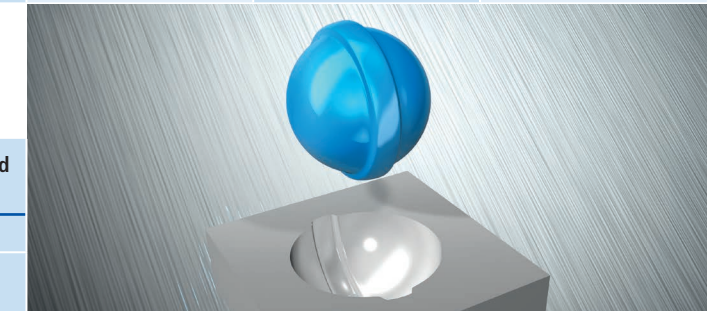
Möchten Sie Ihre Produktion optimieren und effektiver gestalten?

Dann bieten Ihnen die semipermanenten Trennmittel-Systeme der Firma Chem Trend die richtige Lösung.

### BÜFA®-Trennmittel

Produktname	BÜFA®-Release Agent for Metal moulds	BÜFA®-Release Laquer Nature	BÜFA®-Release Wax Paste	BÜFA®-Release Wax Liquid	BÜFA®-Mould Cleaner 3125
Artikel-Nr.	741-0070	741-0052	741-0054	741-0063	742-0596
Charakteristik	Basis Sojalecithin gelöst in Butylacetat	Basis Polyvinylalkohol gelöst in Ethanol/Wasser	Basis synthetisches Wachs und Testbenzin	Basis Polyethylenwachs gelöst in Testbenzin	Basis Butylacetat, toluol-frei
	Formtrennmittel für Formen aus porenfreien Werkstoffen (Stahl, Glas, etc.)	Formtrennmittel bei Verwendung von Kunststoff-Formen, nach Trocknung glänzende, zähe PVA-Schicht	Bei Verwendung von Formen aus Kunststoff, Holz, Gips, etc., Verarbeitung überwiegend mit dem Trennlack BÜFA®-Release Laquer Nature	Bei Verwendung von komplizierten Formen aus Kunststoff, Holz, Gips etc., Verarbeitung oft auch mit dem Trennlack BÜFA®-Release Laquer Nature	Hochwirksames Reinigungsmittel zum Entfernen von Wachs- und Polyesterresten von Formoberflächen

Produktname	BÜFA®-BF 500 Liquid mould release wax	BÜFA®-BF 700 Mould release wax paste
Artikel-Nr.	022-0500	022-0700
Charakteristik	Flüssig-Trennwachs, toluol-frei	Trennwachs-Paste, ohne Silikon

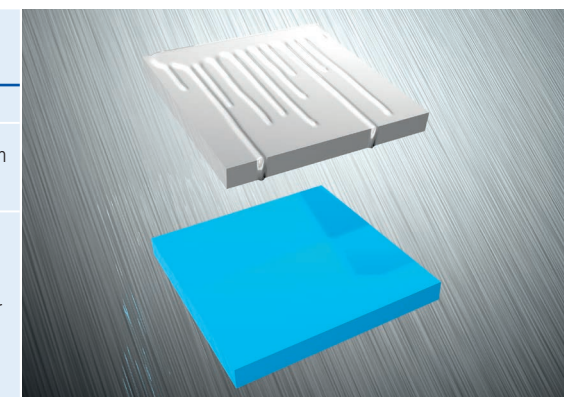


### BÜFA®-Primer

Product name	BÜFA®-Primer Metal	BÜFA®-Primer Wood	BÜFA®-Primer Polymere concrete	BÜFA®-Resin UP 0122
Art. No.	742-0079	742-0074	742-0078	700-0122
Characteristics	Basis spezielles Silanacrylat gelöst in Alkohol	Basis aromatisches Polyisocyanat in organischem Lösemittel	Basis spezielles Silanacrylat gelöst in Alkohol	Ungesättigtes Polyesterharz gelöst in Styrol
	Dient als Haftbrücke bei der Beschichtung von Metall, Glas und Keramik mit GF-UP	Dient als Haftbrücke bei der Beschichtung von Holzflächen mit GF-UP	Verbessert mechanische Eigenschaften in Betonanwendungen Verbessert die Haftung auf Glasfasern	Optimierte Haftung auf PVC

### BÜFA®-Additive Viskositätssteuerung

Produktname	BÜFA®-Additive Spray thinner	BÜFA®-UP Thixpaste	BÜFA®-Additive Viscoreducer
Artikel-Nr.	742-0013	740-0007	742-0018
Charakteristik	Speziell abgestimmte Mischung aus Aceton und Styrol	Mischung von Thixotropiemitteln in UP-Harz	Styrolfreie Lösung von Polymeren in MMA
	Optimierung der Spritzviskosität von Gelcoats	Zur Thixotropierung von UP-Harzen, pastöse Konsistenz, problemloses Dosieren (5-20 %) und Einarbeiten	Zur Viskositätsreduzierung von gefüllten Systemen zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften oder des Füllgrades

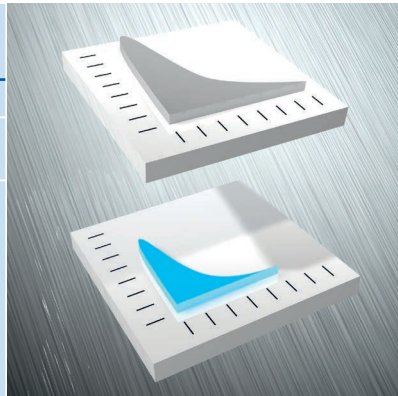






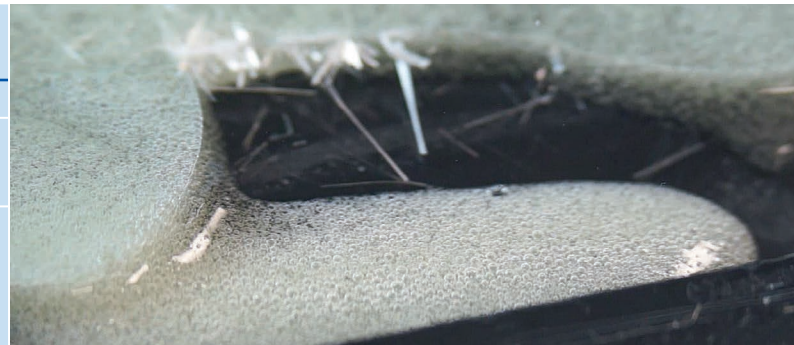
## LSE-Steuerung

Produktname	BÜFA®-Additive LSE	BÜFA®-Paraffine Solution 2,5	BÜFA®-Paraffine Solution 6	BÜFA®-Paraffine Solution 10
Artikel-Nr.	742-0077	742-2025	742-2060	742-0082
Charakteristik	Milieu-Additiv gelöst in Styrol	2,5%ig Paraffinlösung in Styrol und Xylol	6%ig Paraffinlösung in Styrol und Xylol	10%ig Paraffinlösung in Styrol und Xylol
	Als Alternative zu Paraffinwachs zur Reduzierung der Styrolemission, enthält Haftvermittler, überlaminierbar gemäß Angaben im technischen Merkblatt	Für die klebfreie Härtung von UP-Harzen. Wirkung möglich bei Temperaturen zwischen 18 – 32 °C	Für die klebfreie Härtung von UP-Harzen. Wirkung möglich bei Temperaturen zwischen 18 – 32 °C	Für die klebfreie Härtung von UP-Harzen. Wirkung möglich bei Temperaturen zwischen 18 – 32 °C



## Weitere Additive

Produktname	BÜFA®-Lubricant ST	BÜFA®-Accelerator Foaming Agent
Artikel-Nr.	742-0002	020-0880
Charakteristik	Spezial-Schmiermittel auf Basis Sulfonsäureester	Treibmittel für BÜFA-Schaumharzsysteme
	Schmierung des Kolben- und Packungssystemes harzfördernder Pumpen	BÜFA®-Foaming Resins



## Schleifen und Polieren

Produktname	BÜFA®-BF 50 Buffing Polishing Paste, extra heavy duty	BÜFA®-BF 100 Buffing Polishing Paste, heavy duty	BÜFA®-BF 150 Polishing Paste, extra fine
Artikel-Nr.	022-0050	022-0100	022-0150
Charakteristik	Schleif- und Polierpaste extra stark, ohne Silikon, Ammoniak und Wachs, für Hand- und Maschinenanwendung	Schleif- und Polierpaste mittelfein, ohne Silikon, Ammoniak und Wachs, für Hand- und Maschinenanwendung	Polierpaste extra fein, ohne Silikon, Ammoniak und Wachs, für Hand- und Maschinenanwendung
	BF 50 ist eine spezielle Kombination hochwirksamer Schleifpartikel. BF 50 entfernt Kratzer und Schleifspuren in Polyester und Epoxid-Formen	BF 100 wurde für die universelle Breitband-Polieranwendung entwickelt. Für Reparatur, Pflege und Aufbereitung von Polyester- und Epoxid-Formen	BF 150 wurde für das „Top Finish“ an Formen und ganz besonders zum Nacharbeiten von Fertigteilen und frischen PU-Lacken entwickelt. Sprühnebel werden fein auspoliert und Farbschleier beseitigt



## Chemlease®-Produkte: Trennmittel, Formenreiniger und Formenversiegeler

Produktname	Artikel-Nr.	Beschreibung
<b>Chemlease® Reiniger für Formwerkzeuge der Composites-Industrie</b>		
<b>Chemlease® Mold-Cleaner EZ</b>	023-0602	Chemlease® Mold-Cleaner EZ ist ein Formenreiniger mit einer HAP-freien Spezialformulierung von Lösungsmitteln, der zum Entfernen von Wachs und anderen Rückständen aus Composite-Formen verwendet wird. Geeignet für Metall-, Epoxid- und Polyesterformen
<b>Chemlease® Trennmittel für die vielen Herausforderungen bei der Formgebung von Composites</b>		
<b>Chemlease® 2185</b>	023-2185	Chemlease® 2185 ist ein semipermanentes Trennmittel für Composite-Materialien einschließlich GFK. Die typische Eigenschaft eines semipermanenten Trennmittels, mehrere Trennvorgänge pro Zyklus durchzuführen, werden mit der einfachen Anwendbarkeit eines Flüssigwachs-Produktes kombiniert. Chemlease® 2185 ist hervorragend für die Herstellung von Formteilen aus Formwerkzeugen geeignet, bei denen ein Hochglanz-Finish benötigt wird.
<b>Chemlease® 41 EZ</b>	023-0651	Chemlease® 41 EZ ist ein semipermanentes Trennmittel, das speziell für Formgeometrien eingesetzt wird, die ein mattes oder seidenes Finish benötigen. Das Produkt ist leicht aufzutragen und verfügt sowohl über eine hohe Temperaturstabilität als auch über die für alle semipermanenten Chemlease® Trennmittel typische chemische Beständigkeit.
<b>Chemlease® 41-90 EZ</b>	023-0652	Die Chemlease® 41-90 EZ Formulierung ermöglicht das leichte Entformen von Teilen mit geringer Formschräge. Chemlease® 41-90 EZ ist das Trennmittel der Chemlease® 41 Linie mit der höchsten Gleitfähigkeit und wird für die Entformung von abrasiven Teilen oder Teilen mit geringer Formschräge verwendet. Das Produkt wird häufig für die B-Seite von geschlossenen Formwerkzeugen verwendet.
<b>Chemlease® 75 EZ</b>	023-0653	Chemlease® 75 EZ ist ein semipermanentes Trennmittel, das speziell für Anwendungen konzipiert wurde, in denen ein Pre-Release gefragt sein kann. Chemlease® 75 EZ verfügt über alle Eigenschaften von Chemlease® PMR EZ, besitzt jedoch Eigenschaften, die speziell für die Entformung von tiefgezogenen Teilen komplexer Formen geeignet sind. Das Produkt entformt eine Vielzahl von Harzen, einschließlich Polyester, Vinylester, DCPD, Phenolharz, Epoxid und BMI.
<b>Chemlease® IM02</b>	023-6002	Chemlease® IM02 - internes Trennmittel und Schmierstoff - wird vorwiegend für Polyester ohne Gelcoat sowie Epoxidharze verwendet. Wenn es mit Polyesterharz verwendet wird, erhöht es die Fließfähigkeit des Harzes und verringert dadurch die Notwendigkeit, ein externes Trennmittel zu verwenden. Chemlease® IM02 wurde speziell für Bauteile ohne Gelcoat sowie zur Herstellung von UP-Harzen durch Heiß- und Kaltprozesse, Vakuuminjektion und Spritzgießverfahren entwickelt. Beim Pultrusion-Verfahren zeigt Chemlease® IM02 hervorragende Eigenschaften als internes Schmiermittel mit schnellerem Durchsatz der pultrudierten Teile sowie darüber hinaus reduziertem Verschleiß des Formwerkzeuges.
<b>Chemlease® PMR EZ</b>	023-0655	Chemlease® PMR EZ ist ein semipermanentes Trennmittel, das speziell für Formen entwickelt wurde, die ein sehr hochwertiges Glanz-Finish erfordern. Das Produkt sorgt in Kombination mit allen gängigen Formharzen, einschließlich Polyester, Vinylester, DCPD, Phenolen, Epoxid und BMI, für eine gute Entformung. Chemlease® PMR EZ ist leicht aufzutragen und bildet auf der Oberfläche des Formwerkzeugs einen unsichtbaren Trennfilm, der das Hochglanz-Finish der Form bewahrt und sogar noch leicht verbessert.
<b>Chemlease® PMR 90 EZ</b>	023-0656	Das Trennmittel Chemlease® PMR 90 EZ ermöglicht das leichte Entformen von Teilen mit geringer Formschräge. Chemlease® PMR 90 EZ ist die hoch gleitfähige Version von Chemlease® PMR EZ und wird für die Entformung von abrasiven Teilen oder Teilen mit geringer Formschräge verwendet.
<b>Chemlease® MPP 2180</b>	023-0712	Chemlease® MPP 2180 ist ein Haftvermittler und Formversiegler auf Lösungsmittelbasis speziell entwickelt für die Bedürfnisse der Windflügelherstellung. Es wird auf Kunststoffformen verwendet. Als Substrate kommen u. a. Polyester (Gelcoat- und Nicht-Gelcoatverfahren), Epoxid- oder Phenolharz in Frage. Chemlease® MPP 2180 eignet sich nicht für die Versiegelung von Formen mit feinstrukturierter Oberflächenprägung oder keramischen Werkzeugen.
<b>Chemlease® 2196 W</b>	023-2196	Chemlease® PMR EZ ist ein semipermanentes Formtrennmittel speziell für Verbundwerkstoffe, bei denen ein sehr hochwertiges Finish benötigt wird.
<b>Chemlease® 2203 W</b>	023-0620	Chemlease® 2203 W ist ein wasserbasiertes, semipermanentes Trennmittel für das Entformen von Teilen aus Verbundwerkstoffen, einschließlich Polyurethan, Gelcoat- und Epoxidharz-Systemen. Chemlease® 2203 W kann bei Raumtemperatur oder auf heiße Formen aufgetragen werden. Es erzeugt keine hochglänzenden Teileoberflächen.
<b>Chemlease® Versiegler für die Versiegelung von Composites-Formwerkzeugen</b>		
<b>Chemlease® 15 Sealer EZ</b>	023-0650	Chemlease® 15 Sealer EZ dient der Versiegelung der Oberfläche von Formwerkzeugen für die Composite-Verarbeitung. Das Produkt reduziert Porosität und kann als Versiegler für neue und für aufbereitete Formen verwendet werden. Dieser Versiegler ist kompatibel mit Fiberglas, Aluminium, Stahl und den meisten festen oder kompakten Oberflächen und besitzt darüber hinaus eine hohe Temperaturstabilität.







## BYK-Produkte

Silikonfreie Entlüfter für ungesättigte Polyester-, Epoxid- und Polyurethansysteme					
Produktname	BYK-A 500	BYK-A 501	BYK-A 515	BYK-A 555	BYK-A 560
Artikel-Nr.	053-0500	053-0501	053-0515	053-0555	053-0560
UP-Harze	✓	(✓)	✓	✓	✓
Faserbenetzung			(✓)		✓
Gelcoats	(✓)	(✓)	(✓)	✓	✓
Gießharz	(✓)	(✓)	(✓)	✓	✓
Transparente Systeme	✓				
Epoxidharze	✓	✓		(✓)	(✓)
PUR-Systeme	(✓)	(✓)	✓	(✓)	
Acrylat-Systeme			✓		

Netz- und Dispergieradditive zur Viskositätsreduzierung und gegen Absetzen von Füllstoffen in kalthärtenden Harzsystemen		
Produktname	BYK-W 980	
Artikel-Nr.	053-0980	
Ungesättigte Polyesterharze	✓	
Acrylatharze	✓	
Polyurethanharzsysteme	✓	
Epoxidharze	✓	

Netz- und Dispergieradditive zur Viskositätsreduktion in kalthärtenden Harzsystemen		
Produktname	BYK-W 909	BYK-W 985
Artikel-Nr.	053-0909	053-0985
Ungesättigte Polyesterharze	✓	✓
Acrylatharze		
Polyurethanharzsysteme		✓
Epoxidharze		✓

Netz- und Dispergieradditive gegen Absetzen und zur Farbtonstabilisierung in kalthärtenden Harzsystemen		
Produktname	BYK-W 909	BYK-W 985
Artikel-Nr.	053-0909	053-0985
Ungesättigte Polyesterharze	(✓)	✓
Polyurethanharzsysteme		
Epoxidharze	(✓)	✓

(✓): Bitte Rücksprache mit unserer Anwendungstechnik



## BYK-Produkte

Styrolemissionsreduzierer für ungesättigte Polyester-, DCPD- und Vinylesterharze		
Produktname	BYK-S 740	BYK-S 750
Artikel-Nr.	053-0740	053-0750
Orthophthalsäureharze	✓	(✓)
DCPD-haltige Harze		✓
Isophthalsäureharze	(✓)	✓
Vinylesterharze		✓

Rheologie-Additive für Vinylester- und Epoxidharze, ungesättigte Polyesterharze und Gelcoats		
Produktname	BYK-R 605	
Artikel-Nr.	053-0605	
Vinylesterharze	✓	
Ungesättigte Polyesterharze	✓	
Epoxidharze	✓	
Polyurethanharzsysteme	✓	
Gelcoats	✓	

(✓): Bitte Rücksprache mit unserer Anwendungstechnik



