

Chemie für den perfekten Druck

Von der Vorstufe bis zum Drucksaal

Feuchtwasserzusätze

Waschmittel

WetRoll®/DryRoll Waschvliese

Reiniger & Regenerierungsmittel

Flexoprodukte

Spezialprodukte

Silikonemulsionen

Druckbestäubungspuder

Vorstufe / Plattenchemie

LACITT Handreinigungsprodukte



Für perfekten Druck.

Hydrolith Feuchtwasserzusätze

Für Bogen- und Rollenoffset + Spezialprodukte

Die Hydrolith Feuchtmittel sind für verschiedenste Anforderungen und Anwendungsbereiche formuliert. Durch langjährige Praxiserfahrungen und intensive Forschung konnten wir erfolgreiche Zusätze für den Alkoholversatz und -reduzierung formulieren.

- Stabile und schnelle Farb-/ Wasserbalance
- Verminderung von Kalk und weiteren Ablagerungen
- Antibakterielle Wirkung
- Hohe drucktechnische Prozessstabilität durch starke pH-Pufferung
- Sehr gutes Freilaufverhalten
- Hervorragende Material- und Umweltverträglichkeit

Bogenoffset

		Dosierung	IPA
Hydrolith BS-ZX	Für den alkoholfreien Druck, hoher Anteil hochwertiger Alkoholversatzstoffe.	3-4 %	0-2 %
Hydrolith BS-ZX Plus	Korrosionstechnisch optimiert, Fogra-zertifiziert.	3-4 %	0-2 %
Hydrolith SF-X4	Für den alkoholfreien Druck, gut geeignet für prozessfreie Platten.	3-4 %	0-2 %
Hydrolith SF-X1	Starke Alkoholversatzstoffe – geeignet für IPA-freien Druck auf älteren Maschinen.	3-4 %	0-2 %
Hydrolith BS-LI	Für alkoholreduziertes Drucken, starke Pufferung.	2-3 %	3-6 %
Hydrolith SF-X3	Für den alkoholreduzierten Druck, gut geeignet für prozessfreie Platten.	3-4 %	8-12 %
Hydrolith BS-T	Bewährter Standard-Feuchtmittelzusatz, sehr stabile Performance durch starkes Puffersystem.	2-3 %	8-12 %
Hydrolith BS-SL	Standard-Zusatz, zu empfehlen für schwach- und nicht-saugende Substrate.	2-3 %	8-12 %

Soft- (S) und Hartwasserversionen (-H) sowie Anpassungen an individuelle Gegebenheiten ebenfalls verfügbar!



Coldset Rollenoffset

Hydrolith ZR	Standardzusatz für Coldset, sehr gutes Freilaufverhalten.	2-3 %
Hydrolith ZR-A	Standard-Zusatz für Coldset, besonders plattenschonend, vermindert Aufbau auf dem Gummituch.	2-3 %
Hydrolith ZR-DZ	Zusatz für moderne Rotationsmaschinen, optimierte Feuchtung bei hohen Geschwindigkeiten.	2-3 %

Heatset Rollenoffset

Hydrolith HS-NA	Standard-Zusatz für den Heatset-Druck mit starker Pufferung.	2-3 %
Hydrolith HS-NX	Moderner Feuchtmittelzusatz für den Heatset-Druck. Sehr starke Alkoholersatzstoffe.	2-3 %

Spezialadditive für die Feuchtung

DSC Reiniger	Reiniger-Konzentrat für den Feuchtwasserkreislauf von hartnäckigen Rückständen mit starker antibakterieller Wirkung. Verdünnung 1:5 bzw. 1:10 mit Wasser.
Aquadura RO	Zur Wasseraufhärtung – für eine bessere Farb-/Wasserbalance und Verminderung der Korrosivität des Wassers. Pro Zugabe von 0,5 % wird eine Erhöhung der Wasserhärte um 10° dH erreicht (178 ppm).
Trockenstoff COM	Zur Beschleunigung der oxidativen Trocknung, enthält Cobalt. Dosierung 1-3 % auf das gebrauchsfertige Feuchtwasser.
IPA Combi	Reduzierung des IPA-Verbrauchs durch Spezialadditive. Dosierung von 1-6 % (je nach Gegebenheiten).
IPA für den Drucker	Isopropylalkohol mit hoher Reinheit (>99 %).
Weitere Spezialitäten	Antischaum HDC, Antizid (gegen Keimbildung im Feuchtwasserkreislauf), ARAIII (Alkoholersatz-Additiv).



Farbwaschmittel

Für konventionelle und UV-Farben sowie Hybrid Druck

Konventionelle Waschmittel

		Flammpunkt	aromatenfrei
B-Matic Wash AIII	Für die automatische und manuelle Reinigung von Drucktuch und Farbwalzen. Fogra- und Isega-zertifiziert.	> 60°C	X
B60 Wash	Für die automatische und manuelle Reinigung von Drucktuch und Farbwalzen. Erhöhtes Emulgierverhalten, gut geeignet für Bürstenwaschanlagen.	> 60°C	X
B60 Wash S	Sehr hochwertiges Farbwaschmittel mit extra starker Lösekraft und erhöhtem Emulgierverhalten. Gut geeignet für Bürstenwaschanlagen, ISEGA-zertifiziert.	> 60°C	X
B-Matic Wash 100	Für die automatische und manuelle Reinigung von Drucktuch und Farbwalzen. VOC-frei und mit Lösekraftverstärkern.	> 100°C	X
B-Matic Wash 100-S	Sehr hochwertiges Farbwaschmittel mit extra starker Lösekraft und erhöhtem Emulgierverhalten, VOC-frei.	> 100°C	X
HPL Wash	Sehr lösestark und intensiv, speziell für die manuelle Drucktuchreinigung. Mittlere bis schnelle Verdunstung.	> 40°C	
Blue HP Wash	Extra lösestarkes und intensives Waschmittel, schnelle Verdunstung.	> 40°C	
GTS Wash	Mit extra hoher Lösekraft, schnelle Verdunstung und mit Regenerierungseffekt.	> 40°C	

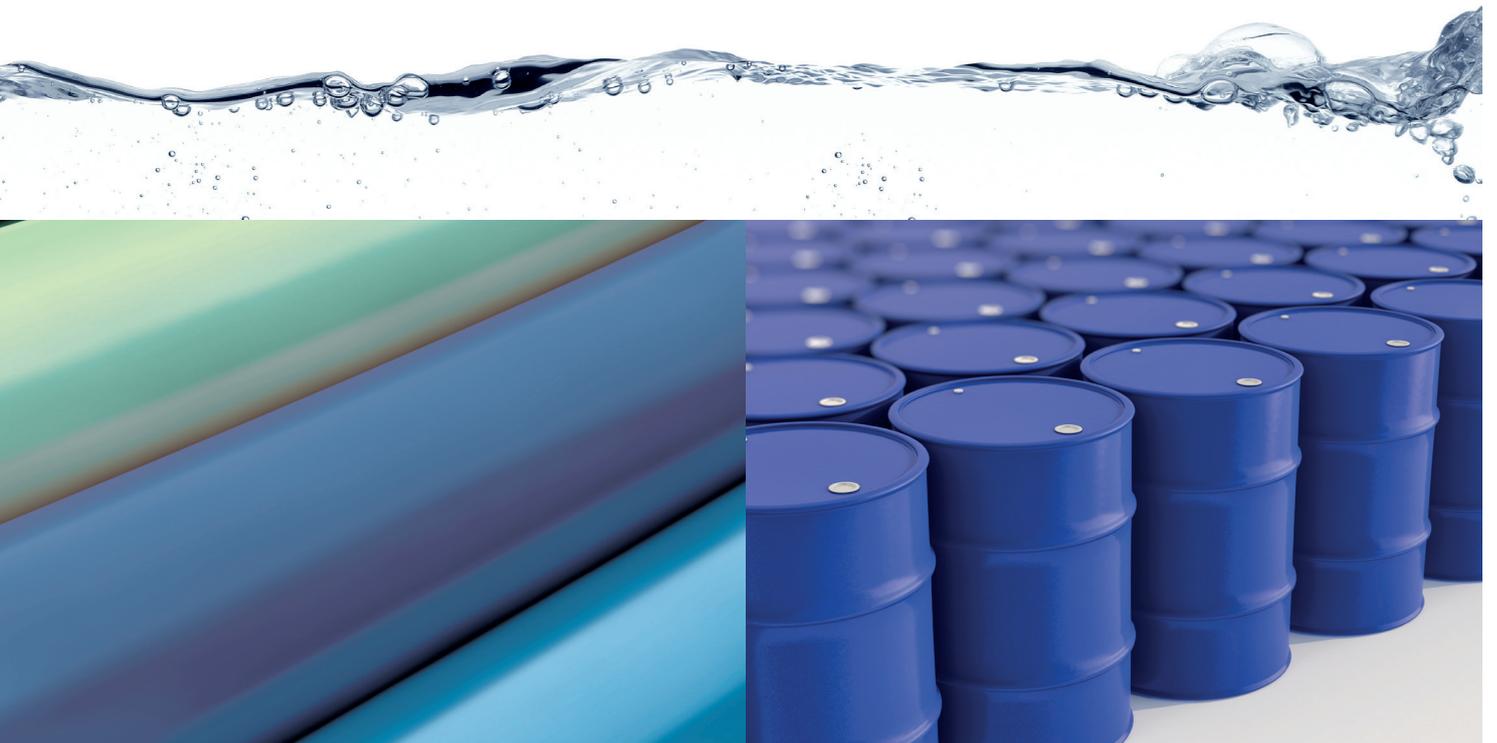


UV Waschmittel

UV-Wash 40	Schnell verdunstendes UV-Waschmittel, gut geeignet für die manuelle Anwendung.	> 40°C
UV-Wash 60	Moderat verdunstendes UV-Waschmittel, sehr lösestark, geeignet für automatische Waschanlagen. Fogra-zertifiziert.	> 60°C
UV-Wash 80	Lösestarkes und moderat verdunstendes UV-Waschmittel. Fogra-zertifiziert, kennzeichnungsfrei.	> 80°C
UV-Wash 100	Langsam verdunstendes UV-Waschmittel, VOC-frei.	> 100°C
UV-Wash DB 15	Moderat verdunstendes UV-Waschmittel mit ökonomischer Formulierung.	> 60°C
UV-Wash 100-B	Langsam verdunstendes UV-Waschmittel mit ökonomischer Formulierung.	> 100°C

Hybrid-Waschmittel

Combi Solv 60	Lösestarkes Waschmittel für den Hybridbetrieb, moderate Verdunstung.	> 60°C
Combi Solv 100	Waschmittel für den Hybridbetrieb, langsame Verdunstung (VOC-frei), Isega-zertifiziert.	> 100°C



WetRoll® + DryRoll + ImpRoll

Hochwertiges Waschvlies für die automatische Drucktuchreinigung

- fusselfrei und glatte Oberfläche
- gleichmäßige und straffe Wicklung
- alle gängigen Formate verfügbar
- ausgezeichnetes Aufnahmevermögen von Farben, Lösemitteln, Papierstaub und Wasser

WetRoll® vorgefeuchtetes Waschvlies mit hoher Waschkraft, VOC-freie und lösestarke Reinigungslösung

WetRoll® UV spezielle Reinigungslösung optimiert für UV-Farben

Web WetRoll® vorgetränktes Waschvlies für Rotationsmaschinen, individuelle Optimierungen möglich

IMP WetRoll® vorgetränktes Waschvlies speziell für raue Gegendruckzylinder

DryRoll trockene Minirollen für alle gängigen Formate, hochwertiger & stabiler Vliesstoff

IMP DryRoll trockene Minirollen speziell für raue Gegendruckzylinder

JumboRoll Waschvlies zur Konfektionierung vor Ort (500-Meter-Rollen)



Warum WetRoll®!?

- VOC-freie Lösemittel – keine Belastung der Raumluft
- Wesentlich weniger Lösemittelverbrauch – bis zu 80% niedriger!
- Einfach, sicher und kostengünstig
- Kundenspezifische Anpassung möglich

Mittel zum Reinigen und Regenerieren

Farbwalzen und Feuchtwalzen

Rollo Vital Paste	Zur Regeneration der Farbwalzen, entfernt schonend und gründlich hartnäckige Glasuren, Farb- & Papierrückstände. Gut geeignet für schnellen Farbwechsel.
Rollo Vital Gel	Gel mit niedrigerer Viskosität und stärkerer Wirkung (+bessere Handhabung).
Rollo Vital Gel Plus	Extra starke Formulierung, gut geeignet für den UV-Druck.
Rollo Vital flüssig	Flüssiges Mittel, auch für den UV-Druck zu empfehlen.
Entkalker Gel	Zur Entfernung von Kalkablagerungen und wasserlöslichen Rückständen von Farbwalzen.
ASR Entkalker flüssig	Flüssiges Mittel zum Entkalken und Reinigen wasserlöslicher Rückstände.

Flammpunkt

D.A.I. 95 Wash	Reiniger und Konditionierer für Feuchtwalzen - für eine bessere Wasserführung.	> 24°C
D.A.I. 95 Wash-UV	Wirksame Reinigung von UV-Farben auf Feuchtwalzen.	> 28°C
MRC 66	Sehr schnell verdunstender Reiniger und Konditionierer für Feuchtwalzen + gut geeignet für Dosierwalzen.	> -12°C
CRC Reiniger	Zur Reinigung und Konditionierung der Chromwalzen - für verbesserten Wassertransport.	> 93°C

Drucktuch

Gummi Fit	Zum Regenerieren der Drucktücher (konventionell + UV), starke Reinigungskraft für hartnäckige Beläge. Konditionierung des Gummis für bessere Farbübertragung und längere Standzeiten, mittlere bis schnelle Verdunstung.	> 25°C
Gummi Fit 60	Sichere Handhabung, mittelschnelle Verdunstung.	> 60°C
Gummi Fit Plus	Schnellere Verdunstung.	> -19°C
Gummi Fit Xtra	Besonders hohe Reinigungskraft.	> 38°C
Rubber Rep	Gummituch-Reparaturmittel - zur vorübergehenden Beseitigung von Dellen und Quetschern.	n.a.

Farblöser

Farblöser GR	Zur Entfernung getrockneter Farbreste von Farbkästen, Spachteln und Maschinenteilen.	> 28°C
Farblöser GR Plus	Sehr intensive Formulierung, extra schnelle Verdunstung.	> -10°C

Flexoprodukte + Aniloxwalzen

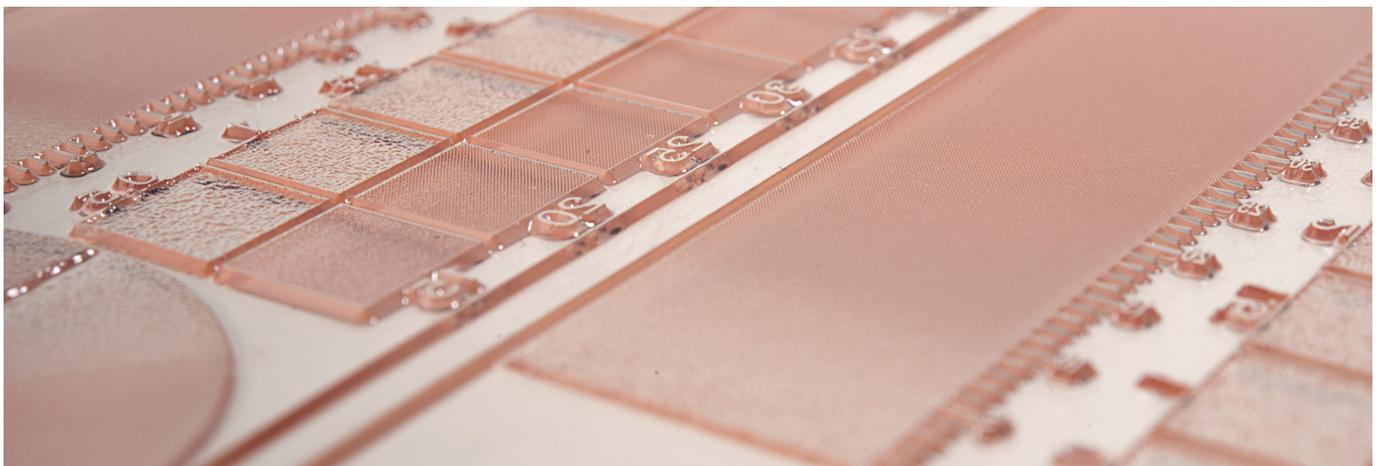
Waschmittel für den Flexodruck

Flammpunkt

Flexo Kleen UVP	Starker Reiniger für Druckformen, Farbzuführungen und Rasterwalzen. Speziell für UV-Farben, lösemittel- und wasserbasierte Farben ebenfalls möglich.	> 23°C
Flexo Kleen Universal	Universeller Reiniger für den Flexodruck mit starker Lösekraft und kennzeichnungsfreier Formulierung. Farben: UV, lösemittel- und wasserbasiert.	> 40°C
Flexo Kleen Clich 25	Für Druckformen, Maschinenteile, etc. + gut geeignet für Auswaschmaschinen. Empfohlen für Farben auf Wasser- und Lösemittelbasis.	>108°C
Flexo Kleen Aqua #1	Reiniger für wasserbasierte Flexofarben von Rasterwalzen, Druckformen, Maschinenteilen, etc. Wasserbasierte Formulierung.	n.a.
Flexo Kleen FW8	Reiniger für wasserbasierte Flexofarben, sehr hohe Lösekraft.	> 60°C

Reiniger für Aniloxwalzen

Anilox Cleaner Ultra	Sehr starkes Mittel für die Tiefenreinigung von Aniloxwalzen, entfernt selbst getrocknete Reste aus den Nöpfchen. Verwendung in Kombination mit DVD 100. Verbesserte Handhabung durch höhere Viskosität.
Anilox Gel DL2	Gel für die Tiefenreinigung von Rasterwalzen, Anwendung in der Maschine möglich. Sehr gut geeignet für UV-Lacke und -farben, Verwendung in Kombination mit DVD 100.
Anilox Reiniger ADR	Tiefenreinigung von Rasterwalzen, ökonomische Formulierung. Verwendung in Kombination mit DVD 100.
DVD 100	Reiniger für wasserbasierte Lacke und Flexofarben, geeignet für die tägliche Anwendung.
DV-Intense	Intensiver Reiniger für wasserbasierte Lacke und Flexofarben. Kann mit Wasser verdünnt werden, auch für Reinigung von Lackplatten und des Lackiersystems geeignet.
Ultrasonic Additiv RAM 08	Reinigungskonzentrat für Ultraschallbäder.



Spezialprodukte

Druckbestäubungspuder

Auf Basis natürlicher Rohstoffe und Isega-zertifiziert. Sehr gute Aufnahme durch die Farbe, dadurch Erhaltung des Farbglanzes.

Unbeschichtetes Puder

Fluid H1	Für leichtes Papier.
Fluid H2	Für leichten Karton und Papier - universell einsetzbar.
Fluid H3	Für schweren Karton.

Beschichtetes Puder

optimales Fließverhalten durch hydrophobe Oberfläche, sehr gut geeignet für Verwendung von Dispersionslacken.

Fluid HC10	Für leichtes Papier.
Fluid HC20	Für leichten Karton und Papier - universell einsetzbar.
Fluid HC30	Für schweren Karton.

Silikonemulsionen

Sehr leistungsfähige Silikonemulsionen aus hochwertigem Silikonöl für die Rückfeuchtung der Papierbahn im Heatset-Druck. Hervorragende Benetzung und starke antistatische Wirkung. Erhöht die Gleitfähigkeit und verhindert Absmieren der Papierbahn.

Standardemulsionen

SE 20A, SE 35A, SE 50A, SE 60A	Mit verschiedenen Feststoffanteilen.
--------------------------------	--------------------------------------

Silikonemulsionen mit zusätzlichen Gleitadditiven

SE 20AG, SE 35AG, SE 60AG	Mit verschiedenen Feststoffanteilen.
---------------------------	--------------------------------------

Weitere Spezialitäten

WSP	Walzenschutzpaste für nicht-druckende Farbwerke (konventioneller Druck).
WSL-UV	Walzenschutzöl für UV-Walzen (EPDM).
Wasserkonditionierer CON	Wasseradditiv für automatische Drucktuchwaschanlagen. Für eine bessere Benetzung, wirkt gegen Korrosion, Bakterienbildung und Kalkablagerungen.
Antihaut Spray	Gegen Hautbildung und Antrocknen der Druckfarbe. Verfügbar als Aerosol und manuelles Spray.
Silikonspray	Bildet eine gleichmäßige, antistatische und korrosionshemmende Schutzschicht. Verbessert die Gleitfähigkeit. Verfügbar als Aerosol und manuelles Spray.
Antistatik Spray	Wirkt statischer Aufladung entgegen. Verfügbar als Aerosol und manuelles Spray.
Farbverdünner FD	Verringert Tack der Farbe, Verbesserung von Transfer- und Emulgierverhalten.
GluSolv Orange	Leimlöser und Entfetter, angenehmer Zitrus-Geruch.
Fount Filter	Feuchtwasserfilter, feine und fusselfreie Filtrierung.
Quellschwämme	Format 12 x 8 x 3,5 cm
ASR Reiniger und Entkalker	Für Plattenentwicklungsmaschinen.
DigiGlide 2.0	Gleit- und Antistatikadditiv für den Digitaldruck.
DIGI Cleaner 1.0	Reinigungsmittel für Druckköpfe im Digitaldruck, sichere Handhabung (FP > 100°C).
DIGI Cleaner 2.0	Starke Formulierung, schnelle Verdunstung (FP > 28°C).
Serviceprodukte	Sprühköpfe, Wasserhärte Testset, Ablasshahn, Farbspachtel, Spritzflaschen.

Vorstufe und Plattenchemie

Plattenentwickler

CTP-Hmax + Regenerat	Thermal-Plattenentwickler mit hoher Pufferkapazität und effektivem Schichtschutz. Mittlere bis sanfte Einstellung.
CTP-Kmax + Regenerat	Standard Thermal-Plattenentwickler (mittlere Stärke).
CTP-Smax + Regenerat	Starke Einstellung.
CTP-Emax + Regenerat	Sehr ergiebiger Entwickler, mit Additiven für verkürzte Entwicklungszeit und besserer Lösung der Plattenschichten. Stärke: Standard.
CTCP-HM3, CTCP-HM3 Konzentrat 1:3	Plattenentwickler für Positiv CTCP-Platten mit hoher Pufferkapazität und effektivem Schichtschutz.
NAB1	Entwickler für Negativ-Platten mit großer Anwendungsbreite.
CTP-DVS	CTP Violet-Plattenentwickler – für alle gängigen Violet-Platten.
MMK Plattenentwickler, MMK Konzentrat 1:9	Positiv-Plattenentwickler – universell und sparsam im Verbrauch.
Auswaschlösungen PG 500, PGS 701	Für prozessarme/ prozessfreie Platten. Höherer Kontrast, guter Plattenschutz und besseres Freilaufen.

Plattengummierungen

Gummierung MS	Gummierungskonzentrat für manuelle und maschinelle Anwendung. Sehr gute Benetzung und leicht saure Pufferung zum Schutz und Konditionieren der Oxidschicht.
Gummierung MS-M	Gebrauchsfertiges Produkt zur direkten Anwendung in Entwicklungsmaschinen.
Gummierung MS-M	Maschinengummierung mit speziellem Schutz vor Kratzern.
Einbrenngummierung EG12	Für alle Positiv-Platten, sehr gute Benetzung und hitzebeständige Zusammensetzung.

Plattenreiniger

Plattenreiniger CTP	Starke Lösekraft, für empfindliche Platten (z.B. Thermal-Platten), ohne Abrasiva.
Plattenreiniger CTP Plus	Für empfindliche Platten, besonders starke Aktivierung der Oxidschicht.
Plattenreiniger PR Plus	Sehr intensiver Plattenreiniger mit Reinigungspartikeln, auch für den UV-Druck.
Plattenreiniger K3	Hohe Lösestärke und mit feinen Partikeln für stärkere Reinigungswirkung.
Plattenreiniger SC	sanfter Plattenreiniger mit Gummi Arabicum.

Korrekturstifte, Spezialitäten

CIP 1, 2, 3, Jumbo Korrekturmittel MP, MP-S	Für Thermal Positiv-Platten, Analog Positiv-Platten und CTCP (Positiv).
CIT-b	Minus Korrekturstift für UV-resistente Thermalplatten.
CIN-m, -b Korrekturmittel KN 909	Für Negativ Platten – analog und CTCP.
CIK- m, -b	Für Negativ-Platten und prozessfreie Platten.
CIF m, -b	Für Violet-Platten (Negativ).
Pluskorrekturstift 3	Für alle Positiv- und Negativdruckplatten mit Metallträger.

Reprochemie

Filmentwickler, Film Fixer GA, Filmreiniger Diamant,
Tonerverdichter LF-A, Glasreiniger (-A/ M).

Lacitt® Handreinigungsprodukte

Handwaschpasten

Lacitt® Handreinigungspaste	Starke Handreinigungspaste mit Reibekörpern und hautpflegenden Substanzen.
ACE Handreinigungspaste	Effektive und ökonomische Formulierung mit natürlichen Reibekörpern.
Lacitt® P	Enthält starke und umweltverträgliche Reinigungspartikel aus Bims/Holzmehl sowie hautpflegende Substanzen.
LuoDermin S	Mit natürlichen Reinigungspartikeln aus Holzmehl und hautpflegenden Substanzen.

Handreinigungsemulsionen - pumpbar

Lacitt® E	Pumpbare Version von LACITT®, intensiv und schonend, mit Rückfettungsmitteln.
Lacitt® EP	pumpbare Version von LACITT®P, mit Bims-Reibekörpern.

Seifen und Spezialprodukte

Lipolin Lackentferner	Entfernt starke Industrie-Verschmutzungen schnell und schonend, seifenfrei, mit sehr starker und intensiver Lösekraft auch für eingetrocknete Farben und Lacke.
MonoDermin Handpflegecreme	Mit natürlichem Bienenwachs und hochwertigen Ölen von Avocado, Jojoba und Süßmandel, pflegt und regeneriert die Haut, nur schwach parfümiert.
Balnaderm Rosa	Mild, mit frischem Duft, sparsam im Verbrauch, mit Hautschutz gegen Entfettung.
Balnaderm Forte	sehr intensiv, hohes Reinigungs- und Emulgiervermögen, für starke Verschmutzungen, angenehmer Duft.
Schutzhandschuhe Nitril	Chemikalienbeständig, zertifiziert, innen mit Verlour.
Spendersysteme	1.000 ml und 2.500 ml, preisgünstig aus Kunststoff oder hochwertig aus Edelstahl.



Unser Unternehmen

Über 40 Jahre Erfahrung in der Drucktechnik und -chemie



Die Huber GmbH ist ein etablierter Hersteller von hochwertigen Druckchemikalien und Offset-Materialien seit 1992. Diese werden in unseren beiden Werken in Troisdorf – im Köln-Bonner Raum – auf modernsten Anlagen hergestellt und abgefüllt.

Unsere Produkte werden von erfolgreichen Druckern in nahezu 70 Ländern weltweit eingesetzt. Wir sind ein ISO-zertifizierter Betrieb und können für unsere Kunden auch individuell angepasste Lösungen anbieten. In unserem Labor werden ständig Neu- und Weiterentwicklungen für unsere Produkte vorangetrieben. Dabei haben wir höchste Qualitätsansprüche und stehen unseren Partnern als kompetenter Ansprechpartner zur Seite.



Huber GmbH

Junkersring 15 · 53844 Troisdorf

Telefon: 0 22 41 / 2 34 99-0

Fax: 0 22 41 / 2 34 99-10

Internet: www.Huber-Graphics.com

E-Mail: info@Huber-Graphics.com

Für perfekten Druck.