

# FIRMENPROFIL

SPT SALES +  
MARKETING GMBH

FOTECO REMCO SAATI

**Unsere Botschaft an Sie:** *Die SPT Sales + Marketing GmbH ist ein Vertriebszentrum der Marken SAATI, FOTECO und REMCO für Europa, Afrika, den Nahen Osten und Indien. Als Teil der SAATI S.p.A. Gruppe mit Sitz in Italien sind wir der global agierende, starke und technisch kompetente Partner im Siebdruckmarkt für den Vertriebsbereich EMEA.*

**SPT – Wir leben Siebdruck.**

Firmensitz: *Mit unserem Produktprogramm decken wir die gesamte Druckvorstufe und Siebnachbehandlung ab: vom Gewebe bis zur Entschichtung begleiten wir unsere Kunden bei deren Arbeitsabläufen und -prozessen.*

Kurpfalzring 100A  
69123 Heidelberg

Telefon: +49 (0) 62 21 | 77 876-27

E-Mail: *Wir beschäftigen momentan 13 Mitarbeiter, die größtenteils spt@spt-gmbh.com eine auf den Siebdruck bezogene technische/chemische Ausbildung haben. Unser Hauptaugenmerk liegt www.spt-gmbh.com neben dem Verkauf und Vertrieb der gesamten Produktpalette an Geweben, Schablonenmaterialien, Siebreinigern und Siebdruckmaterialien auf der hochqualifizierten, technischen Beratung der Siebdruckkunden und unseren Fachhandlespartnern im In- und Ausland.*

Internet:

*In unseren Räumlichkeiten am Firmensitz in Heidelberg steht ein Technikum zur Verfügung, in dem Kunden und Handelspartner praxisnahe, anwendungstechnische Schulungen durch unser kompetentes Fachpersonal angeboten werden.*

*Sämtliche Produkte werden weltweit von unserem Zentrallager am Standort Heidelberg ausgeliefert. Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit mit Ihnen.*

**ACHTUNG NEUE  
TELEFON-NUMMER  
+49 (0) 62 21 | 77 876-27**

# RAHMEN- KLEBSTOFFE SCHUTZLACK

1

Schablonenklebstoffe müssen für alle Gewebearten schnell und sicher zu verarbeiten sein und höchste Beständigkeiten gegenüber Siebreinigern haben. Eine ausgezeichnete Haftung auf allen Siebrahmenmaterialien ist unabdingbar, ebenso wie eine einfache Anwendung. Alle diese Anforderungen werden durch unsere VARIOGLUE/ FOTECHEM Produktreihe erfüllt. Unsere Gewebeschutzlacke dienen zur Überlackierung der bespannten Siebdruckformen, sei es als farbliche Differenzierung oder als zusätzlicher Schutz bei Verwendung in automatischen Siebwaschanlagen.

**VARIOGLUE 0012 A/H** Unser reaktivster 2-Komponenten Klebstoff. Er besitzt eine rasche Abbindezeit bei extrem guter Haftung und seine mittlere Viskosität gewährleistet eine gute Verarbeitbarkeit für die meisten Gewebearten. Farbe: rot.  
**FOTECHEM 20012 A/H**

**VARIOGLUE 0015 A/H** Diese Serie an 2-K-Klebstoffen besitzt eine höhere Viskosität und ist deshalb auch bestens für die Verklebung von größeren Geweben einsetzbar.  
**FOTECHEM 2330/2335**  
**VARIOGLUE 0017 A** Sollten feinere Gewebearten zur Anwendung kommen, ist eine Nachverdünnung mit unseren Spezialverdünnern auf die gewünschte Viskosität möglich. Wir haben folgende Basisprodukte und Einfärbungen im Programm: VARIOGLUE 0015 A/H (FOTECHEM 2330/2335): farblos, auch zur Verklebung von Filtergeweben. Einfärbung mit Farbkonzentraten VARIOGLUE PS. VARIOGLUE 0017 A/H (FOTECHEM 2320 HV/2325): rot.  
**FOTECHEM 2320 HV/2325**

**FOTECHEM 2500** Wasserbasierter Klebstoff für Drucktische, speziell für die Anwendung im Textildruckbereich (T-Shirt Bedruckung).

**VARIOGLUE PS** Pigmentlösungen zur Einfärbung des transparenten 2-K Klebstoffs 0015 A/H (2330/2335). Ideal zur farblichen Siebrahmenkennzeichnung und visuellen Identifizierung im Siebdruckbetrieb.  
**1502 1503 1505 1506**

**VARIOGLUE 0112 T** Spezialverdünner zur Viskositätseinstellung von VARIOGLUE 0012 A/H (FOTECHEM 20012 A/H). Kann auch zur Entfettung von Aluminiumrahmen und zur Pinselreinigung angewandt werden.

**VARIOGLUE 0113 T** Verdünner zur Nachverdünnung des restlichen Klebstoffsystems der VARIOGLUE / FOTECHEM Produktfamilie (außer für FOTECHEM 2340).  
**FOTECHEM 2327 T**

**VARIOGLUE 0115 RT** Reaktivverdünner für 2-K-Klebstoffe (außer für FOTECHEM 2340). Durch die kontrollierte Zugabe wird die Abbindezeit, bei gleichzeitiger Verringerung der Topfzeit, beschleunigt.

**VARIOGLUE 0107 AR** Effizienter Siebrahmenreiniger, flüssig (0107 AR) und  
**VARIOGLUE 0108 AR** in Gel-Form (0108 AR). Zur Entfernung von Geweberückständen, Altklebstoffen und Schleifstaub.

**VARIOFLEX 0085 L/H** Zwei-Komponenten Gewebeschutzlack. Sehr hohe Beständigkeit gegen Siebreiniger. Farbe: blau.

## ACHTUNG

VARIOGLUE 0107 AR und 0108 AR unterliegen den Bestimmungen der deutschen Chemikalienverbotverordnung und es bestehen bezüglich des Inverkehrbringens und des Einsatzes Beschränkungen nach dem Chemikaliengesetz. Einzelheiten hierzu sind auf unserer Webseite unter [www.spt-gmbh.com](http://www.spt-gmbh.com) ersichtlich.

# ENTFETTER

## 2

*Die Vorbereitung der bespannten Siebe zum Auftragen der Schablonen-Materialien gehört zu den unterschätzten und daher oft nicht durchgeführten Arbeitsschritten im Ablauf eines Siebdruckbetriebes. Aber: der geringe Aufwand für die Siebvorbereitung lohnt sich. Mit dem von uns angebotenen Sortiment an Entfettern und Siebvorbereitungschemie sind Sie immer auf der sicheren Seite.*

- VARIOPREP 3030** Entfetterkonzentrat 1 : 10. Zur manuellen Anwendung. Entfernt schnell und sicher Schmutz, Staub und fettige Rückstände auf allen Gewebeanlagen und gewährleistet eine gute Haftung von allen Schablonenmaterialien. Biologisch abbaubar. Farbe: blau.
- VARIOPREP 3031** Entfetterkonzentrat 1 : 30/50. Biologisch abbaubar mit geringer  
**FOTECHEM 30031** Schaumbildung und daher ausgezeichnet für den Einsatz in automatischen Siebbehandlungsanlagen geeignet. Farbe: leicht rötlich.
- VARIOPREP 3080** Gewebevorbereitungs-Konzentrat, bis 1 : 5 mit Wasser mischbar. Zur störungsfreien Übertragung von allen Kapillarfilmssystemen. Biologisch abbaubar sowie gering schaubildend und daher einsetzbar in automatischen Siebbehandlungsanlagen. Farbe: leicht ockerfarben.
- VARIOPREP 3101** Ein wasserlösliches Entfetterkonzentrat 1:5 für Stahlgewebe und Nickeldruckzylinder Verwendung: sowohl manuelle wie auch in automatischen Anlagen.
- FOTECHEM 2033** Leicht gelartiges Entfetterkonzentrat, das dem Anwender erlaubt einen flüssigen Entfetter in ökonomischer Weise gebrauchsfertig zu machen. Mischungsverhältnis 10 : 1.
- FOTECHEM 2003** FOTECHEM 2003 ist eine alkalische Entfetterlösung, die Schmutz, Staub und Fettrückstände von allen Gewebesorten, neu und gebraucht, reinigt. Das Produkt ist gebrauchsfertig.
- FOTECHEM 2002** Verlaufförderungsmedium kombiniert mit Entfetter bei Verwendung von Kopierschichten als Schablonenmaterial. FOTECHEM 2002 ist gebrauchsfertig und kann mit dem Pinsel oder der Beschichtungsrinne aufgetragen werden.
- FOTECHEM 2023** Leicht alkalisches Anrau/Entfetter-Gel. Erzeugt eine bessere Benetzung der Gewebeoberfläche und dadurch verbesserte Haftung von allen Arten von Schablonen, vor allem auch bei neuen Geweben. Ein nachfolgendes Entfetten ist nicht notwendig.
- FOTECHEM 2025** Gebrauchsfertiges Gel. Es wird auf allen Gewebesorten verwendet, um einen Wasserfilm auf dem entfetteten Gewebe zu bilden und somit eine damit gleichmäßige Haftung von Kapillarfilm zu erzielen. FOTECHEM 2025 ermöglicht einen guten Wasserhaushalt und gleichmäßige Befeuchtung der Sieboberfläche. Ein unverzichtbares Produkt beim Einsatz von Kapillarfilm. Farbe: bräunlich.

Nach dem Arbeitsschritt der Siebvorbereitung folgt die Auswahl des Schablonenmaterials. Die SPT bietet aus dem FOTECO Program ein breites Spektrum an diesen Produkten an. Die traditionellsten

## DIAZO-KOPIERSCHICHTEN

### 3.1

Kopierschichten, die wir in diesem Kapitel vorstellen, basieren auf reiner DIAZO-Technologie. Das dabei benutzte DIAZO-Pulver dient als Auslöser für die Lichtempfindlichkeit und reagiert mit den verwendeten Polyvinylalkoholen zu einer beständigen und entschichtbaren Kopierschicht.

Produkt	Farbe	Festkörper	Eignung	Anwendung	Auflösung	Randschärfe	Lösemittel-Verträglichkeit	Wasser-Verträglichkeit	Abriebfestigkeit	Nachbelichtung möglich	Chemische Härtung	Entschichtung
<b>FOTECOAT 1569</b>	Violett	33 %	Lösemittel, UV, Plastisole	Grafik, Elektronik, Industrie	8	8	10	0	7	nein	nein	10
<b>FOTECOAT 1570</b>	Blau	33 %	Lösemittel, UV, Plastisole	Grafik, Elektronik, Industrie	9	9	10	2	8	nein	nein	9
<b>FOTECOAT 1636</b>	Violett	36 %	Plastisole, wässrige Medien	Textildruck	5	9	3	10	9	nein	ja	4
<b>FOTECOAT 1711</b>	Hellviolett	25 %	Lösemittel, UV, Plastisole	Grafik, Elektronik, Industrie	9	10	9	3	8	nein	nein	9
<b>FOTECOAT 1771</b>	Blau	25 %	Lösemittel, UV, Plastisole	Grafik, Elektronik, Industrie	9	9	8	3	9	nein	nein	7

Reine DIAZO-Kopierschichten wie die FOTECOAT-Serien 15xx, 16xx und 17xx stellen trotz erheblicher Weiterentwicklung auf dem Gebiet der Schablonenmaterialien auch heute noch den wirtschaftlichsten Teil des Sortiments dar. Bestes Preis-/Leistungsverhältnis, gute Beständigkeiten gegen die jeweils genannten Druckmedien und leichte Entschichtbarkeit sind gute Argumente für den Einsatz reiner DIAZO-Kopierschichten.

Diese Produkte stellen die logische Weiterentwicklung des reinen DIAZO-Sortiments dar: DIAZO-Sensibilisatoren und spezielle hoch-

beständige Acrylatpolymere sorgen für beste Auflösung, schnelle Belichtung und höchste Auflagenbeständigkeit. Das dabei benutzte DIAZO-Pulver dient als Auslöser für die Lichtempfindlichkeit und reagiert mit den verwendeten Polyvinyl-Alkoholen und den Acrylatpolymeren. Daher der Begriff der Doppelhärtung.

**DOPPEL-  
HÄRTENDE  
KOPIER-  
SCHICHTEN**

**3.2**

Produkt	Farbe	Festkörper	Eignung	Anwendung	Auflösung	Randschärfe	Lösemittel- Verträglichkeit	Wasser- Verträglichkeit	Abrieb- festigkeit	Nachbelichtung möglich	Chemische Härtung	Entschichtung
<b>FOTECOAT 1016</b>	Rot	34%	UV-Farben, leitende Farben, Lösemittelfarben	Industrieller Sieb- druck, grafischer Siebdruck, Folien- tastaturen	10	10	10	7	10	nein	nein	9
<b>FOTECOAT 1019, 1019 BL</b>	Violett bzw. Blau	36%	UV-Farben, Lösemittelfarben	Industrieller Sieb- druck, grafischer Siebdruck	9	10	9	8	8	ja	nein	8
<b>FOTECOAT 1020</b>	Hell Violett	27%	UV-Farben, wässrige UV-Farben, Lösemittelfarben	Grafischer Siebdruck	10	10	9	8	8	ja	nein	8
<b>FOTECOAT 1025 Triple Cure</b>	Blau	41%	Wässrige Medien, Plastisole, Discharge Farben	Textildruck	8	7	4	9	10	ja	ja	7
<b>FOTECOAT 1030</b>	Violett bzw. Blau	36%	UV-Farben, wässrige UV-Farben, Lösemittelfarben	Industrieller Sieb- druck, grafischer Siebdruck	10	10	9	8	8	ja	nein	9
<b>FOTECOAT 1060</b>	Blau	41%	UV-Farben, wässrige Farbsysteme, Lösemittelfarben	Glasdruck	9	9	8	10	10	ja	ja	6
<b>FOTECOAT 1065</b>	Hell Blau	44%	Wässrige Farben, Plastisole	Textildruck	8	8	5	10	10	ja	ja	4
<b>FOTECOAT 1068 1068BL</b>	Violett bzw. blau	41%	Wässrige Farben, Wasser-Lösemittel- gemische, Plastisole	Textildruck, Glasdruck, Keramikdruck	8	8	8	10	10	ja	ja	4

**RÜCKSEITE BEACHTEN ->**

## 3.2 DOPPELHÄRTENDE KOPIERSCHICHTEN

Produkt	Farbe	Festkörper	Eignung	Anwendung	Auflösung	Randschärfe	Lösemittel-Verträglichkeit	Wasser-Verträglichkeit	Abrieb-festigkeit	Nachbelichtung möglich	Chemische Härtung	Entschichtung
<b>FOTECOAT 1070 MATT</b> (ideal für CtF Anwendung)	Violett	38%	UV-Farben, wässrige UV-Farben, Lösemittelfarben	Runddruck, Glasdruck, Elektronik, industrieller Siebdruck, grafischer Siebdruck	9	10	9	8	8	ja	nein	8
<b>FOTECOAT 1072</b>	Violett	34%	UV-Farben, wässrige UV-Farben, Lösemittelfarben	Runddruck, Glasdruck, Elektronik, industrieller Siebdruck	8	10	9	6	9	ja	ja	9
<b>FOTECOAT 1077</b>	Blau	38%	Farben mit sehr aggressiven Lösemitteln	Elektronik, industrieller Siebdruck, Solarindustrie	9	7	10	6	10	ja	nein	6
<b>FOTECOAT 1090</b>	Rot	45%	Wässrige Medien, Platisole, Discharge Farben	Rotativer Textildruck	8	8	3	10	10	nein	nein	0

Die Vielfalt des Siebdrucks zeigt sich in der Vielfalt des FOTECO Sortimentes an doppelhärtenden Kopierschichten: die hier aufgeführten Produkte stellen nur eine Auswahl dar. Weitere Produkte werden von uns anwendungsbezogen empfohlen und eingesetzt. Unsere Anwendungstechniker beraten Sie kompetent und auf Ihre speziellen Einsatzgebiete bezogen.

Neben der üblichen Anmischung des DIAZO-Sensibilisators mit Wasser und anschließender Zugabe bietet das FOTECOAT DIR-AD Sortiment

eine Besonderheit: das DIAZO-Sensibilisatorpulver wird direkt der Kopierschicht zugegeben und homogen eingerührt.

**DOPPELHÄRTENDE  
KOPIERSCHICHTEN  
MIT DIAZO-  
DIREKTZUGABE**

**3.3**

Produkt	Farbe	Festkörper	Eignung	Anwendung	Auflösung	Randschärfe	Lösemittel-Verträglichkeit	Wasser-Verträglichkeit	Abriebfestigkeit	Nachbelichtung möglich	Chemische Härtung	Entschichtung
<b>FOTECOAT 1915 WR DIR-AD</b>	Hell Violett	41%	Plastisole, wässrige Medien, Medien mit Wasser-/ Lösemittel-Gehalt	Textildruck	9	9	5	9	9	ja	ja	4
<b>FOTECOAT 1920 DIR-AD</b>	Hell Blau	42%	Wässrige Druckfarben, Medien mit Wasser/Lösemittel-Gehalt	Textil- und Keramikdruck	8	8	4	10	9	ja	ja	4
<b>FOTECOAT 1930 M</b>	Blau	46%	Wässrige Druckfarben, Medien mit Wasser/Lösemittel-Gehalt	Keramikdruck	9	8	7	10	10	ja	ja	3
<b>FOTECOAT 1970 DIR-AD</b>	Blau	33%	UV-Farben, wässrige UV-Farben, Lösemittelfarben	Runddruck, Glasdruck, Elektronik, industrieller Siebdruck, grafischer Siebdruck	9	10	9	8	8	ja	nein	9

Auch diese DIR-AD Produkte stellen nur eine Auswahl dar. Weitere Produkte werden von uns anwendungsbezogen empfohlen und eingesetzt. Unsere Anwendungstechniker beraten Sie kompetent und auf Ihre speziellen Einsatzgebiete bezogen. Über die Zugabe von DIAZO-Sensibilisator informieren wir Sie mit einer Video-Sequenz auf Youtube®: <http://www.youtube.com/watch?v=VVmlTHbDDDs>

Die DIAZO-freie Alternative: aufgebaut auf einer speziellen lichtempfindlichen Substanz und versehen mit Photoinitiatoren

und Acrylatpolymeren sowie diversen PVA-Kombinationen sind diese gebrauchsfertigen einkomponentigen Kopierschichten eine willkommene, lange gebrauchsfähige Option. Schnellste Belichtungszeiten sorgen für rasche Arbeitsabläufe. Grundsätzlich sollten Polymer-Kopierschichten nur unter Gelblicht verarbeitet werden.

# PHOTOPOLYMER KOPIER- SCHICHTEN

## 3.4

Produkt	Farbe	Festkörper	Eignung	Anwendung	Auflösung	Randschärfe	Lösemittel- Verträglichkeit	Wasser- Verträglichkeit	Abrieb- festigkeit	Nachbelichtung möglich	Chemische Härtung	Entschichtung
<b>FOTECOAT 1830 SOLO</b>	Rot	47%	Wässrige Medien, Plastisole, Discharge Farben, Abrasive Farben, Lösemittel- farben	Industrieller Siebdruck, Glasdruck, Textildruck	9	9	9	10	9	ja	ja	8
<b>FOTECOAT 1831 SOLO</b>	Rot	42%	Wässrige Medien, Plastisole, Discharge Farben	Textildruck	10	10	6	10	8	ja	ja	9
<b>FOTECOAT 1832</b>	Rot	42%	Lösemittelfarben, Plastisole	Textildruck	7	9	9	5	9	ja	nein	7
<b>FOTECOAT 1833 BLUE SOLO</b>	Blau	45%	Wässrige Medien, Plastisole, Discharge Farben	Textildruck	9	9	9	10	8	ja	ja	8
<b>FOTECOAT 1835-N SOLO</b>	Grün	51%	Wässrige Medien, Plastisole, Glitter- medien DICK- SCHICHT-EMULSION	Textildruck	7	9	3	9	6	nein	ja	6
<b>FOTECOAT 1847 N</b>	Blau	45%	UV-Farben, Lösemittelfarben	Industrieller Siebdruck, grafischer Siebdruck, Glasdruck	-	9	9	5	-	ja	nein	5
<b>FOTECOAT 1850 SOLO</b>	blau- violett	36%	UV-Farben, wässrige UV-Farben, Lösemittelfarben, Plastisole	Industrieller Siebdruck, grafischer Siebdruck, Textildruck	8	8	10	1	7	ja	nein	10
<b>FOTECOAT 1852</b>	blau	40%	UV-Farben, wässrige UV-Farben, Lösemittelfarben	Industrieller Siebdruck, grafischer Siebdruck	8	8	7	8	8	ja	nein	7

**RÜCKSEITE BEACHTEN ->**

### 3.4 PHOTOPOLYMER KOPIERSCHICHTEN

Produkt	Farbe	Festkörper	Eignung	Anwendung	Auflösung	Randschärfe	Lösemittel-Verträglichkeit	Wasser-Verträglichkeit	Abriebfestigkeit	Nachbelichtung möglich	Chemische Härtung	Entschichtung
<b>FOTECOAT 1860 SOLO</b>	Grün, bzw. violett	35%	Wässrige Farben, Plastisole	Textildruck	8	8	10	4	6	nein	nein	10
<b>FOTECOAT 1455 CTS</b>	Rot	39%	UV-Farben, Lösemittelfarben	Grafischer Siebdruck, Glasdruck, Industrieller Siebdruck	9	8	9	3	7	ja	nein	5
<b>FOTECOAT 1456 CTS</b>	Rot	33%	UV-Farben, wässrige UV-Farben, Lösemittelfarben	Runddruck, Glasdruck, Elektronik, industrieller Siebdruck, grafischer Siebdruck	10	10	10	1	8	ja	nein	5
<b>FOTECOAT 1468 CTS</b>	Blau	35%	UV-Farben, wässrige UV-Farben, Lösemittelfarben	Glasdruck	9	9	8	6	9	ja	ja	7

*Dies ist eine Auswahl unserer einkomponentigen Polymerschichten. Weitere Produkte werden von unseren Anwendungstechnikern anwendungsbezogen empfohlen und eingesetzt – die individuelle Lösung für Ihr Unternehmen.*

# KAPILLAR- FILM UND DICKFILM

## 3.5

*Kapillarfilme – die Kopierschichten auf einem Polyesterträger, bei deren Übertragung man sich das physikalische Phänomen der Kapillarwirkung von Wasser zu Nutze macht, um diese auf das Gewebe zu übertragen. Eine sehr gleichmäßige Schichtstärke und eine sehr schnelle Schablonenherstellung sind als unschlagbarer Vorteil zu nennen. Immer gleichbleibende Schablonenqualität führt zu standardisierten Betriebsabläufen.*

**FOTECAP RUBY** Kapillarfilm auf Basis doppelhärtender Beschichtungstechnologie. Somit hat der Film heraus ragende Lösemittelbeständigkeit bei hoher Oberflächenflexibilität.  
**4515**  
**4520** Das Anwendungsgebiet deckt den gesamten grafischen und industriellen Siebdruck ab. Hohe Randschärfe, sehr gute Auflösung und großer Belichtungsspielraum  
**4525** zeichnen diesen Kapillarfilm aus. Bei Nachbelichtung ist auch eine Wasserbeständigkeit gegeben. FOTECAP RUBY ist in verschiedenen Trockenfilmdicken,  
**4540** sowohl als Rollen- wie auch als Bogenware erhältlich. Farbe: rot.

**FOTECAP ZIRCON N** Vorsensibilisierter Photopolymer-Kapillarfilm mit sehr guter Flexibilität und hoher Auflagenbeständigkeit. Herausragend ist die Tatsache, dass der Film sowohl  
**4615 N** für wasserhaltige- als auch für lösemittelhaltige Druckmedien geeignet ist.  
**4625 N** Verschiedene Trockenfilmdicken, sowohl als Rollen- wie auch als Bogenware sind  
**4640 N** verfügbar. Unübertroffene Randschärfe, sehr gute Auflösung und großer Belichtungsspielraum auf gefärbten synthetischen Geweben oder Stahlgeweben  
**4650 N** zeichnen den FOTECAP ZIRCON N aus. Durch seine Beschichtung mit einer Photopolymer-Emulsion ist eine sehr gute Lagerfähigkeit gegeben, auch unter schwierigen klimatischen Bedingungen. Der FOTECAP ZIRCON N eignet sich bestens für feine Raster- und Feinstrich-Arbeiten mit lösemittelhaltigen- oder UV-Farben. Die Farbe variiert je nach Trockenfilmdicke. In unserem technischen Merkblatt erhalten Sie hierzu genaue Angaben.

**FOTECAP TECNO** Dickfilme sind heute aus dem Siebdruck nicht mehr wegzudenken. Mit dem Spezialkapillarfilm FOTECAP TECNO steigen die Anwendungsgebiete. TECNO  
**100** ist ein lösemittel- und wasserbeständiger Film. Die Übertragung erfolgt durch  
**150** die Indirekt/Direkt-Methode mit den FOTECOAT Kopierschichten 1833 SOLO  
**200** (wasserbeständig) oder 1850 SOLO (lösemittelbeständig). Filmdicken von  
**250** 100 - 700 micron sind erhältlich. Anwendungsgebiete: abziehbare Lötstopp-  
**300** masken, SMD / SMT, Druck von Dichtungen, rutschsichere Textilwaren,  
**400** Blindenschrift, Auftrag von Keramik-Pulver auf Fliesen, 3-dimensionaler Relief-  
**700** druck auf Textilien, Glas und Keramik.

**FOTECOAT 1833 SOLO** Beide Photopolymer-Emulsionen können sowohl für die Herstellung  
**FOTECOAT 1850 SOLO** von dicken Schablonen im Giessverfahren wie auch für das Übertragen von FOTECAP TECNO verwendet werden. FOTECOAT 1833 SOLO ist wasserbeständig, FOTECOAT 1850 SOLO ist lösemittelbeständig.  
Wir empfehlen eingefärbte Gewebe.

Mit diesem speziellen und in seiner Gesamtheit sehr umfangreichen Sortiment runden wir unser Filmprogramm ab. Die einzelnen

Produkte sind nachstehend mit ihren wichtigsten Eigenschaften und Einsatzgebieten beschrieben. Zu jedem Produkt gibt es ausführliche Anwendungs-  
informationen und Verfahrensbeschreibungen, die Sie bei Bedarf bei uns anfordern können.

**MASKIERFILME**  
**INDIREKTFILME**  
**COMPUTER-TO-FILM**  
**POLYESTERFOLIEN**

**3.6**

**FOTECFOIL 7135** Eine ausgewogene Auswahl an transparenten Folien zur Herstellung  
**FOTECFOIL 7165** von Positiven und Negativen mit Ink-Jet Druckern. Für die digitale Herstellung  
**FOTECFOIL 7800** von Vorlagefilmen eignen sich FOTECFOIL Produkte, dank ihrer Dimensions-  
Stabilität, bestens.

**Eigenschaften aller Produkte:** gute Feuchtigkeitsresistenz, kurze Trocknungszeit, hohe Auflösung und Farbdeckung. Die UV- und Rasterdichte ist abhängig von RIP-Einstellungen, dem Tintensystem sowie der spektralen Mess-Charakteristik der Densitometer.

Artikel	Träger	Schichtdicke	Rückseite
7135	Klare Polyesterfolie 0,138 mm Trägerdicke	0,029 mm	Antistatische Gleitschicht
7165	Klare Polyesterfolie 0,168 mm Trägerdicke	0,029 mm	Antistatische Gleitschicht
7800	Klare Polyesterfolie 0,100 mm Trägerdicke	0,026 mm	

Angaben mit Toleranz  $\pm 5\%$

# SIEBFÜLLER

## 4

Siebfüller sind genau das was der Name sagt: sie dienen zum Abdecken (Füllen) offener Flächen und zur Retuschierung auf allen Geweben. Die FOTECHEM Siebfüller sind gebrauchsfertig, können aber mit Wasser verdünnt werden. Unterschiede bestehen in der Viskosität und der Farbe. Wie auch bei Kopierschichten unterscheidet man zwischen lösemittelbeständigen und wasserbeständigen Siebfüllern.

**FOTECHEM 2010** Die hier aufgeführten wasserlöslichen Siebfüller sind nicht entflammbar, selbsttrocknend, lösemittelfest und können mit Wasser wieder entschichtet werden.  
**FOTECHEM 2010 BL**  
**FOTECHEM 2060 B** Sie sind gebrauchsfertig und unterscheiden sich durch die Farbe und die Viskosität. Für Retuschen können diese Siebfüller mit Wasser verdünnt werden.  
**FOTECHEM 2060 G**  
**FOTECHEM 2070** Die Unterschiede sind wie folgt:

FOTECHEM 2010:	Dickflüssig für gröbere Gewebe und Stahlgewebe, damit in einem Zuge abgedeckt werden kann.	Farbe: grün
FOTECHEM 2010 BL:	siehe FOTECHEM 2010	Farbe: blau
FOTECHEM 2060 B:	mittlere Viskosität	Farbe: blau
FOTECHEM 2060 G:	mittlere Viskosität	Farbe: grün
FOTECHEM 2070:	höhere Viskosität	Farbe: rot

**FOTECHEM 2076 WR** Wasserbeständiger Siebfüller für den Einsatz z. B. in der Keramik- oder Textilindustrie. Selbsttrocknend mit etwas niedrigerer Viskosität. Kann in Kombination mit wasserbasierenden Farben oder Kleber und WR Schichten verwendet werden. Das Produkt hat geringe Beständigkeit gegen Lösemittel. Eine Entschichtung mit Hochdruck ist möglich. Farbe: blau.

**FOTECHEM 2078 WR/SR** Ein vollständig universeller Siebfüller, sowohl für wässrige wie auch für lösemittelhaltige Druckmedien. Die leicht hellgraue Einfärbung verhindert jegliches Ausbluten der Siebfüllerfarbe. Hoher Festkörperanteil.

## SCHABLONEN- HÄRTER

### 5

*Schablonen können chemisch nachgehärtet werden, um die Beständigkeit zu erhöhen. Chemische Härter aus dem FOTECHEM Sortiment sorgen für permanente, aber nicht mehr entschichtbare Schablonen. Diese sind dann wasserfest. Je nach Schicht- und Härtertyp wird die Nachhärtung stärker oder schwächer ausfallen. Grundsätzlich lassen sich wasserfeste (Textil) Kopierschichten vollständiger aushärten. Lösemittelfeste Schichten werden weitgehend wasserfest. Doppelhärtende (polymere) Schichten neigen zu Sprödigkeit, falls nicht mit wässrigen Farben gedruckt wird.*

**FOTECHEM 2119** FOTECHEM 2119 ist unser Universalhärter für zweifach- und dreifach härtende wasserbasierte Emulsionen.

Die nachstehende Auswahl ist umfangreich – aber noch umfangreicher ist das gesamte Sortiment an konventionellen

## SIEBREINIGER GEWEBEÖFFNER

# 6.1

nicht-biologisch abbaubaren Siebreinigern für manuelle und automatische Reinigung.

Eines aber haben alle unsere Reiniger gemeinsam: sie entsprechen in vollem Umfang den geltenden Arbeitsschutz-, Brandschutz- und Chemikalienverordnungen der EU.

- VARIOWASH 2836** Siebreiniger und Gewebeöffner für die manuelle Anwendung mittels Putztuch, Bürste oder Reinigungspad. Geeignet für die Entfernung von Lösemittel- und UV-basierten Siebdruckfarben, geruchsarm und mit schneller Verdunstung. Flammpunkt: 43°C
- VARIOWASH 2951** Manueller Siebreiniger mit Flammpunkt 43°C. Ausgezeichnetes Lösevermögen gegenüber lösemittelhaltigen Siebdruckfarben auf Kunstharz- und Kunststoffbasis, keramischen Schmelzfarben, UV-Farbsystemen und den in der Elektronikindustrie und SMD-Technik gebräuchlichen Lack- und Farbsystemen. Dazu gehören u. a. Lötstopplacke (1 + 2 K Systeme), Galvano-Resiste, UV-härtende Ätzreserven, Lötpasten und Isolationsdrucklacke.
- VARIOWASH 2013** Siebreiniger für Auswaschbecken und automatische Waschanlagen. Einsatzgebiet: Reinigung von lösemittelhaltigen Siebdruckfarben auf Kunstharz- und Kunststoffbasis, UV-härtenden Farbsystemen, Plasticsoln und den in der Elektronikindustrie und SMD-Technik gebräuchlichen Lack- und Farbsystemen. Dazu gehören u. a. Lötstopplacke (1 + 2-K Systeme), Galvano-Resiste, UV-härtende Ätzreserven, Lötpasten und Isolationsdrucklacke. Flammpunkt: 62°C.
- VARIOWASH 2607** Siebreiniger für Auswaschbecken und automatische Waschanlagen. Ausgezeichnetes Lösevermögen gegenüber herkömmlich eingesetzten lösemittelhaltigen Siebdruckfarben auf Kunstharz- und Kunststoffbasis, Schmelzfarben der Keramik- und Glasindustrie, UV-härtenden Farbsystemen, Plasticsoln und den in der Elektronikindustrie und SMD-Technik gebräuchlichen Lack- und Farbsystemen. Flammpunkt: 62°C
- VARIOWASH 2242** Manueller Siebreiniger mit Flammpunkt 43°C. Speziell bei Verwendung von zwei-komponentigen Siebdruckfarben im Einsatz. Auch bei Reinigung von Silberleitpasten und anderen speziell auf dem Gebiet der gedruckten Schaltungen eingesetzten Druckmedien.
- VARIOWASH 2686** Siebreiniger mit Flammpunkt 45°C. Der ideale manuelle Reiniger mit ausgezeichnetem Lösevermögen gegenüber den herkömmlich verwendeten Textilsiebdruckfarben, Plasticsoln, keramischen Schmelzfarben, UV-härtenden Farbsystemen und den in der Elektronikindustrie und SMD-Technik gebräuchlichen Lack- und Farbsystemen.

*... und wenn das alles nicht reicht, dem können wir eine unserer vielfältigen Kundenlösungen anbieten, die heute weltweit im Einsatz sind.*

*Mit REMCO-VARIO-Reinigern werden Siebe sauber. Fragen Sie unsere Anwendungstechniker, die Sie kompetent beraten und gerne in Ihrem Haus eine kostenlose Prozessanalyse Ihrer vorhandenen Reinigungssysteme vornehmen, um Ihnen Ablauf- und Produktoptimierungen vorzuschlagen.*

# BIOLOGISCH ABBAUBARE SIEBREINIGER

## 6.2

*Immer noch werden in Siebdruckereien die unterschiedlichsten Siebreiniger eingesetzt, sei es für manuelle Siebreinigung,*

*sei es für die Verwendung in automatischen Siebwaschanlagen. Sehr früh haben sich unsere Hersteller REMCO mit der VARIO-Produktreihe und FOTECO mit speziellen FOTECHEM/FOTECLEAN-Produkten damit beschäftigt, biologisch abbaubare Siebreiniger zu entwickeln und herzustellen.*

- VARIOWASH 2940** Siebreiniger und Sieböffner zur manuellen Reinigung von allen Arten von Siebdruckfarben, daher sehr universell. Biologisch abbaubar – und trotzdem mit rascher Verdunstung. Sehr geruchsarm. Flammpunkt: 43°C
- VARIOWASH 2790** Universeller Einsatz: Reinigung aller herkömmlichen Siebdruckfarben. Geeignet für manuelle Anwendung und Einsatz in automatischen Waschanlagen. Frei von Additiven und geeignet zur Wiederverwendung der Druckschablone. Flammpunkt: 80°C
- VARIOWASH 2770** Speziell zur Reinigung beim Einsatz von Plastisol- und Sublimationsfarben geeignet. Optimal bei Wiederverwendung der Drucksiebe. Geeignet für manuelle Anwendung und Einsatz in automatischen Waschanlagen. Flammpunkt: 80°C
- VARIOWASH 2730** Spezialreiniger zur Entfernung von wasserbasierten Haftklebstoffen von herkömmlichen Druckpaletten im Textilsiebdruck. Hochwirksam, biologisch abbaubar und geruchsarm. Flammpunkt: 79°C
- VARIOWASH 2907** Siebreiniger und Gewebeöffner zur manuellen Entfernung von allen Arten von Siebdruckfarben. Sehr geruchsarm. Flammpunkt: 65°C
- VARIOCLEAN S 4306** Geeignet zur manuellen Reinigung, aber auch zum Einsatz in automatischen Waschanlagen. Reinigt alle herkömmlichen lösemittelhaltigen Siebdruckfarben, UV- und wasserbasierten Farbsysteme. Sehr gut wasserabspülbar. Flammpunkt: 102°C
- VARIOCLEAN S 4317** Geeignet zur manuellen Reinigung, aber auch zum Einsatz in halb- und voll automatischen Waschanlagen. Reinigt alle herkömmlichen lösemittel- und wasserbasierten Siebdruckfarben. Besonders geeignet für Entfernung von UV Farben und Lacken. Sehr gut wasserabspülbar. Flammpunkt: 99°C
- VARIOCLEAN S 4368** Geeignet zur manuellen Reinigung, aber auch zum Einsatz in automatischen Waschanlagen. Schonend gegenüber Kopierschichten. Flammpunkt: 73°C
- VARIOCLEAN S 4354** Zur Reinigung von Plastisol- und Sublimationsfarben. Auch als Nachreiniger vor der Entschichtung. Enthält waschaktive Substanzen für gute Wasserabspülbarkeit. Geeignet für manuelle Anwendung und Einsatz in automatischen Waschanlagen. Flammpunkt: 80°C
- VARIOCLEAN S 4379** Wasserverdünnbares Reinigungskonzentrat zur Entfernung von Plastisol- und wasserbasierten Farben. Sehr milder Geruch. Enthält hochaktive Tenside für gute Farbpenetration und Wasserabspülbarkeit. Ist als Konzentrat einzusetzen und wird im Verhältnis von 1 : 1 oder höher mit Wasser gemischt, um den fertigen Reiniger zu erhalten. Flammpunkt: 80°C

*Die Vielfalt des Siebdrucks zeigt sich auch bei unseren biologisch abbaubaren Siebreinigern. Die oben aufgeführten Produkte stellen nur eine Auswahl der am meisten eingesetzten Reiniger dar. Weitere Siebreiniger werden von uns anwendungsbezogen empfohlen und eingesetzt. Unsere Anwendungstechniker beraten Sie kompetent und auf Ihre speziellen Einsatzgebiete und die eingesetzten Druckmedien bezogen.*

# SIEB- ENTSCHICHTER

## 7

*Ist das Sieb sauber und gereinigt hat man zwei Möglichkeiten: entweder man benötigt es später für einen Wiederholungsauftrag (StandSieb) oder man entfernt (entschichtet) die Schablone vom Sieb. Hierzu bieten wir ein umfangreiches Programm an Produkten für die chemische Entschichtung an. Unsere Entschichter eignen sich für alle nicht-chemisch nachgehärteten Kopierschichten sowie für Kapillarfilme, nicht jedoch für Indirekt-Filme (Gelatine-Filme).*

**VARIOSTRIP 5078** Diese Identprodukte sind pulverförmig und werden in Wasser gelöst, um so eine Entschichterlösung zu erzeugen. Diese entfernt chemisch ungehärtete Kopierschichten und Kapillarfilme von Siebgeweben. Zur Entschichtung von Indirekt-Gelatine-Filmen ist das Produkt nicht geeignet. Die gebrauchsfertige Lösung ist nicht schäumend, biologisch abbaubar und enthält kein Aktivchlor, Komplexbildner oder bleichende Zusätze. Die Applikation sollte nur manuell oder in Tauchbädern aus Polyethylen oder Polypropylen erfolgen. Die Entschichterlösung wird im Verhältnis 100 g 5078 bzw. 2044 auf 10 Liter Wasser angemischt.

**VARIOSTRIP 5241** Hochkonzentrierte Entschichterlösung für manuelle und automatische Entschichtung geeignet. Die fertige Entschichterlösung wird durch Mischen mit Wasser in einem Verhältnis von 1 : 50 bis 1 : 70 hergestellt.

**VARIOSTRIP 5230** Die am höchsten konzentrierte Entschichterlösung aus unserem Lieferprogramm. Die fertige Entschichterlösung wird durch Mischen mit Wasser in einem Verhältnis von 1 : 100 bis 1 : 130 hergestellt und ist für manuelle wie auch automatische Entschichtung geeignet.

### ACHTUNG

Die oben aufgeführten Entschichtungsprodukte unterliegen den Bestimmungen der deutschen Chemikalienverbotsverordnung und es bestehen bezüglich des Inverkehrbringens und des Einsatzes Beschränkungen nach dem Chemikaliengesetz. Nachfolgend sind Alternativprodukte aufgeführt, die nicht den Einschränkungen der Chemikalienverbotsverordnung unterliegen.

**VARIOSTRIP 5228** Ein Flüssig-Entschichterkonzentrat, das sowohl für manuelle wie auch für Entschichtung in automatischen Anlagen zum Einsatz kommt. Die fertige Entschichterlösung wird durch Mischen mit Wasser in einem Verhältnis von 1 : 25 bis 1 : 30 hergestellt.

**VARIOSTRIP 5250** Schaumarmes Entschichterkonzentrat für manuelle und automatische Anwendung. Die fertige Entschichterlösung wird durch Mischen mit Wasser in einem Verhältnis von 1 : 50 hergestellt.

**FOTECHEM 2004** Ein spezieller Flüssigentschichter für manuelle Anwendung. Das Produkt wird bereits gebrauchsfertig geliefert. FOTECHEM 2004 wird besonders in kleineren Siebdruckereien verwendet, wo das Mischen von Entschichterkonzentraten oder Entschichterpulver nicht möglich ist.

**FOTECHEM 2005** Eine FOTECO-Spezialität: ein fertiger Entschichter in pastöser Gelform. Wird in den Farben weiß und blau angeboten. Auftrag erfolgt mit einer Beschichtungsrinne, Pinsel, Bürste oder dem VARIOPAD.

**FOTECHEM 2042/S** Ein Flüssig-Entschichterkonzentrat für manuelle Entschichtung. Die fertige Entschichterlösung wird durch Mischen mit Wasser in einem Verhältnis von 1 : 30 hergestellt.

*Farbentfernung, Entschichtung und Entfettung in einem Arbeitsgang. Für diese auch als 3 in 1 oder All-in-One bekannte chemische Lösung haben wir sehr unterschiedliche Produkte, die im Einzelnen nachstehend beschrieben sind. Grundsätzlich empfehlen wir dem Anwender eine ausführliche Beratung durch unsere Anwendungstechniker mit Prüfung der genauen Gegebenheiten und Anforderungen. Für die Verwendung der All-in-One Lösungen bieten sich manuelle und automatische Geräte bzw. Anlagen an.*

**VARIOCLEAN A 4523** All-in-One Reinigungslösung zur Anwendung in automatischen Anlagen.  
**VARIOSTRIP A 5555** Empfohlene Anmischung in der Anlage von 10 Teilen VARIOCLEAN A 4523 Reinigerkonzentrat, 10 Teilen Wasser und 1 Teil VARIOSTRIP A 5555 Entschichterkonzentrat. 10 Teile VARIOCLEAN A 4523 Reinigerkonzentrat mit 10 Teilen Leitungswasser vermischen und dieser Lösung 1 Teil VARIOSTRIP A 5555 Entschichterkonzentrat zugeben. Mit der Mischung wird das Sieb von allen üblichen Farbsystemen gereinigt. Gleichzeitig erfolgt die Entschichtung von Emulsionen und Kapillarfilmen sowie die Siebentfettung. Fordern Sie auch für die Verwendung der All-in-One Lösung in automatischen Anlagen unsere ausführliche technische Prozessbeschreibung an.

**FOTECHEM 2048/S** CLEANMIX von FOTECO – die All-in-One Reinigungslösung zur manuellen  
**CLEANMIX** Anwendung. Empfohlene Anmischung von 10 Teilen FOTECHEM 2051  
**FOTECHEM 2051** (CLEANMIX) Reinigerkonzentrat, 10 Teilen Wasser und 1 Teil FOTECHEM  
**(CLEANMIX)** 2048/S CLEANMIX. Verwenden Sie zur Mischung ein Kunststoffgefäß, vorzugsweise aus Polypropylen (kein PVC!). Mischung gut umrühren. Danach ist die FOTECO CLEANMIX Anwendungslösung gebrauchsfertig. Mit der Mischung wird das Sieb gereinigt. Gleichzeitig erfolgt die Entschichtung von Emulsionen und Kapillarfilmen sowie die Siebentfettung.

*Da die Anwendung von All-in-One Chemie bestimmte Vorbedingungen notwendig macht, ist anwendungstechnische Beratung durch unsere Techniker empfehlenswert. Zusätzlich dazu bieten wir ausführliche Dokumentationen, Ablaufschematas und Videosequenzen auf Youtube® an.*

Diese Schattenbildungen auf dem Gewebe nach der Entschichtung werden vor allen Dingen durch Farbreste und Reste von Kopierschichten verursacht, die unter bestimmten Voraussetzungen zu einer chemischen Reaktion führen und bei der sich dann Kleinstpartikel im Gewebefaden absetzen. Die Entfernung erfolgt durch manuelle Verwendung von dafür speziell hergestellten Chemikalien, sogenannten Geisterbildentfernern. Zur Vermeidung solcher Schattenbildungen empfehlen wir bestimmte Reinigerrezepturen.

**VARIOHAZE 8068** / **FOTECHEM 2080** VARIOHAZE 8068 / FOTECHEM 2080 ist eine hochaktive, lösemittelfreie Reinigungspaste, welche Ätzalkalien und biologisch abbaubare Tenside enthält. Die Paste eignet sich hervorragend zur Entfernung von Farb- und Kopierschichtrückständen auf allen Gewebearten. Die Paste hat ferner eine ausgezeichnete Entfettungswirkung und dient somit zur partiellen Geweberegeneration. Sie beugt besonders gegen Verschlechterungen der Druckqualität und Schablonen-Haftungsschwierigkeiten vor.

**VARIOHAZE 8105** / **FOTECHEM 2091** VARIOHAZE 8105 / FOTECHEM 2091 ist ein hochaktives, alkalisch reagierendes Reinigungsfluid. Es enthält als oxidierende Komponente Hypochlorit (Aktivchlor) und ist frei von Komplexbildnern. Die Viskosität des Produktes gewährleistet eine ausreichende Maschenüberquerung und Benetzung. Das Sieb muss solange bei Raumtemperatur stehen bleiben, bis das Produkt vollständig eingetrocknet (Kristallbildung) ist. Dies geschieht meist über Nacht bei Raumtemperatur von max. 25°C.

**VARIOHAZE 8902** / **FOTECHEM 2089** VARIOHAZE 8902 / FOTECHEM 2089 ist ein hochaktives, stark alkalisch reagierendes Reinigungsgel. Bedingt durch den Alkaligehalt, hat das Gel eine ausgezeichnete Entfettungswirkung. Das Gel wird vorzugsweise mit einer Beschichtungsrinne, in der Regel beidseitig, dünn und gleichmäßig auf das möglichst trockene Gewebe aufgetragen. VARIOHAZE 8902 / FOTECHEM 2089 sollte unter keinen Umständen länger als 5 max. 10 Min. bei Raumtemperatur auf das Siebdruckgewebe einwirken. Bitte entnehmen Sie weitere Verwendungshinweise dem technischen Merkblatt.

#### ACHTUNG

VH 8902 unterliegt den Bestimmungen der deutschen Chemikalienverbotsverordnung und es bestehen bezüglich des Inverkehrbringens und des Einsatzes Beschränkungen nach dem Chemikaliengesetz. Nachfolgend ist das Alternativprodukt VARIOHAZE 8905 aufgeführt, das nicht den Einschränkungen der Chemikalienverbotsverordnung unterliegt.

**VARIOHAZE 8905** / **FOTECHEM 80905** Das VARIOHAZE 8905 Gel hat ähnliche Eigenschaften wie VARIOHAZE 8902 und wird genauso angewandt. Bitte beachten Sie die Verwendungshinweise im technischen Merkblatt.

**FOTECHEM 2090** Dieses langsam verdunstende und gebrauchsfertige Farbreinigungsmittel aus dem Hause FOTECO trägt zur Vermeidung von Geisterbildern bei. Das Produkt wird nach Behandlung des Siebes angewandt und ist biologisch abbaubar.

**VARIOCLEAN S 4306** Siebreiniger mit doppelter Wirkung: dieser langsam verdunstende, biologisch abbaubare und gebrauchsfertige Reiniger aus dem Hause REMCO vermeidet weitgehend die Entstehung von Geisterbildern. Das Produkt ist für die gesamte Siebreinigung während und nach dem Drucken, sowie nach der Entfernung der Geisterbilder geeignet. Zusätzlich dient 4306 als Aktivator bei der Anwendung von VARIOHAZE 8105. Nach vollständiger Trocknung wird 4306 mit Rinne, Bürste oder Pad aufgebracht. Nach einer Einwirkzeit kann dann mit HD-Wasser das Sieb ausgespült werden.

Die auf dem Markt vorhandene relativ geringe Auswahl an wirklich wichtigem und nützlichen Zubehör

für Siebdruckereien, haben uns dazu veranlasst, uns mit der Einführung eines kompakten Programms zu beschäftigen, wie Sie es nachstehend finden.

## NÜTZLICHES ZUBEHÖR

# 10

- FOTECO Speed Tape** 40 mm breites und 100 Meter langes, halbtransparentes Abklebeband, was eine Durchbelichtung der Schablone ermöglicht. Das 25 µm dünne FOTECO Speed Tape wird sowohl für Sieb Reparaturen wie auch zum Schutz der Schablonenseiten eingesetzt.
- FOTECO Brush** 28 cm langer Pinsel mit Holzgriff, metallfreier Zwinge und abgerundeten Nylonborsten, ist für alle Siebchemikalien geeignet, damit also auch für Entschichter und Geisterbildentferner.
- VARIOSCOOP A** Eine Aluminiumrinne für Handbeschichtung mit zwei Beschichtungsprofilen. Als Zuschnitte in nahezu jeder gewünschten Länge verfügbar. Im Lieferumfang sind bei Zuschnittware immer zwei Endkappen enthalten.
- VARIOSCOOP S** Beschichtungsrinne aus Edelstahl. Für Schablonenbeschichtung und Auftrag von Entschichter- und Geisterbildentfernergele. Materialstärke 1 mm, verfügbare Längen: 200 mm, 330 mm, 450 mm, 600 mm, 800 mm, 1.000 mm
- VARIOSPRAY DP1** Die Entwicklungspistole sorgt für wirksame Schablonenentwicklung und gewährleistet damit eine perfekte Druckschulter. Das effiziente 3-Düsen System sorgt für signifikante Frischwassereinsparungen.
- VARIOSPRAY W+S** Sprühflasche für wässrige und lösemittelhaltige Medien. Verwendung „auf dem Kopf stehend“ ist möglich. Chemikalienbeständiger Sprühkopf.
- VARIOPAD XL Reinigungs-Pad** Kunststoffreinigungspad zur oberflächenschonenden und sparsamen Anwendung von Chemikalien zur Siebreinigung, Entfettung, Schablonen-Entschichtung und All-In-One Reinigungslösungen.
- VARIOPAD XL Anti-Ghost-Pad** Spezialschwamm aus feinporigem Melaminharzschaumstoff mit leicht abrasiver Wirkung zur Entfernung von hartnäckigsten Geisterbildern. Anwendung mit dem VARIOPAD Halter XL zur Fixierung.
- DRAINBAG** Filtersack für geflockte, wasserbasierte Farben.
- Sedimentationsfass** Sedimentationsfass aus Kunststoff mit zwei Auslaufhähnen für effiziente Sedimentation und Dekantierung von verunreinigten Lösemitteln oder All-in-One-Chemie.

**RÜCKSEITE BEACHTEN ->**

## 10 NÜTZLICHES ZUBEHÖR

**VARIOPLUS 4095** Additiv, das die Sedimentation von farbverschmutzten Siebreinigern beschleunigt. Geeignet für lösemittelbasierte- und UV-Farbsysteme sowie Plastisole und keramische Farben.

**AQUAFLOC 9092** Pulverförmiges Additiv zur Flockung/Ausfällung von farbverschmutzten, wasserbasierten Siebreinigern.

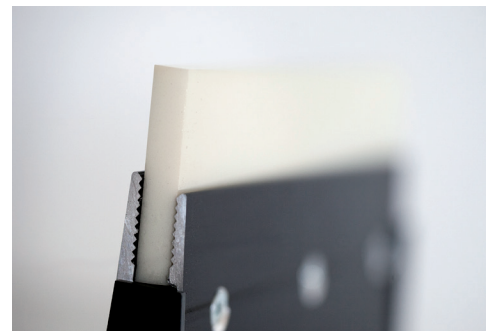
**HANDBÜRSTE mit kurzem Griff, weich, grün** Die gespaltenen Borsten dieser Bürste sind bestens geeignet für das Reinigen sehr empfindlicher Oberflächen. Die abgewinkelten Borsten sind so konzipiert, um Wasser und Chemikalien zu halten. Sie können die Bürste sowohl am Griff halten als auch am Bürstenkopf anfassen, um ein besseres Gefühl für die Reinigung zu haben. Borstenlänge 53 mm.

**SAATI 21 stufiger Grautonfilter** Praktisches Hilfsmittel zur Ermittlung der Belichtungsgenauigkeit. Einfache Handhabung und einsetzbar für alle Schicht- und Gewebetypen für ein schnelles und genaues Ergebnis.

**SAATI Belichtungszeit und Auflösungstestfilm** Testfilm, auf dem verschiedene Rasterpunktformen mit verschiedenen Rasterweiten (L/cm) enthalten sind. Für Andrucke mit Testschablonen. Unverzichtbar für betriebsinterne Standardisierung.

**Aluminium Handraketel** Verfügbar in 3,05 m langen, schwarz eloxierten Profilen zusammen mit einem Schrauben- und Endkappenset.

Ebenso sind konfektionierte Zuschnitte bis zu einer maximalen Länge von 100 cm erhältlich.



Unser Geräte Programm wird von dem slowakischen Lieferanten KASI hergestellt. Es beinhaltet qualitativ hochwertige Geräte zur Reinigung und Entschichtung von Siebdruckformen und Entwicklung von Siebdruckschablonen.



# GERÄTE UND ZUBEHÖR VON KASI

## 11

### KASI UB Umlauf Polypropylen Auswaschbecken

**Auswaschbecken** Für den ökonomischen und sicheren Einsatz von geruchsarmen VARIOWASH und VARIOCLEAN A + S Siebreinigern im Kreislaufbetrieb mit Flammpunkt über 55°C sowie VARIOSTRIP Entschichterlösungen. Anwendung mit Bürste oder Reinigungspad. Geringster Chemikalienverbrauch nach abrakeln der Sieboberfläche.



Produktbezeichnung	Außenmaße (BxHxT)	Maximale Rahmengröße (BxH)
KASI UB 65	682 x 635 x 350 mm	620 x 500 mm
KASI UB 90	932 x 700 x 395 mm	850 x 550 mm
KASI UB 125	1282 x 1200 x 545 mm	1200 x 1000 mm
KASI UB 165	1682 x 1350 x 545 mm	1600 x 1150 mm

### Polypropylen Auswaschbecken mit Tank, Pumpe, chemikalienbeständigem Schlauch und Bürste

Waschkammer Standard Größe: 1.000 x 1.200 mm. Chemikaliertank mit 50 L oder 100 L Inhalt. Tankbehälter mit konischem Boden und Ablasshahn für sedimentierten Farb- und Emulsionsschlamm. Haltegestell aus Edelstahl. Abtropfbodenwanne aus Polypropylen (Größe 1.700 x 1.300 x 30 mm) mit Edelstahlgitter (Größe 1.290 x 400 mm). Pumpe nicht explosionsgeschützt 230 V/50 Hz/1,9 A/180 W mit CE-Konformität. Für die Anwendung der VARIOCLEAN A All-in-one Chemie steht eine Ausführung mit besonders chemikalienbeständiger Pumpe zur Verfügung.



### Tauchtank für Siebentschichtung und Vorentwicklung von belichteten Siebdruckschablonen

**Tank und Deckel** aus Polypropylen mit Stabilisierungsrahmen aus Edelstahl. Optional mit Drucklufteinblasung. Die aufsteigenden Luftblasen verstärken den Entschichtungseffekt. **Standard Abmessungen:** Breite 725 mm, Tiefe 400 mm, Höhe 665 mm **Max. Inhalt:** ca. 150 Liter. Weitere Größen auf Anfrage.



### Sedimentations Faß

Faß und Deckel aus Polypropylen. **Verfügbare Inhalte:** 200 L, 100 L, 50 L.

Wiederaufbereitung von farbkontaminierten VARIOWASH und VARIOCLEAN S Siebreinigern nach Zugabe von 1 – 2 % VARIOPLUS 4095 Sedimentation Additiv. Nach Festkörpersedimentation über Nacht oder über das Wochenende, kann die geklärte Lösemittelphase durch den oberen Auslaufhahn wieder in den Siebreinigertank oder Behälter zur Weiterverarbeitung zurückgeführt und mit frischem Siebreiniger aufgefrischt werden.



