



Fotec AG

Phone:

e-mail:

Eigenheimstr. 22 CH-8700 Küsnacht

P.O.Box 1123 Switzerland

+41 44 913 30 00 Fax: +41 44 910 45 25

info@fotec.ch

www.fotec.ch

TECHNISCHE INFORMATION

Küsnacht, September 1998

FOTECHEM 2044

Siebdruck Entschichter-Pulver

1. Beschrieb

FOTECHEM 2044 ist ein weisses Pulver, das im Wasser aufgelöst werden kann, um eine Siebdruck Entschichter-Flüssigkeit herzustellen.

2. Verwendung

a) 100 g FOTECHEM 2044 in 10-20 Liter Wasser auflösen.

b) Die Lösung kann zum Entschichten von Kopierschichten und Polymer-Filmen verwendet werden, jedoch nicht für indirekte Gelatine-Filme.

c) Die Schablone zuerst von Farbrückständen reinigen. Die Entschichter-flüssigkeit von beiden Seiten mittels eines Pinsels auftragen. Für kurze Zeit stehen lassen. Dann mit einem starken Wasserstrahl ausspülen. Empfohlen wird jedoch, zuerst die Entschichter-Flüssigkeit mit weichem Wasserstrahl zu entfernen und erst dann ein Hochdruckgerät einzusetzen.

Bei hartnäckigen Rückständen kann das Pulver auch in weniger Wasser aufgelöst werden, um eine höhere Konzentration zu erreichen oder die Entschichtung zu erleichtern, falls kein Hochdruckgerät zur Verfügung steht.

d) Jedoch sollen mind. 5 Liter Wasser in 100 g FOTECHEM 2044 aufgelöst werden, um eine Kristallisation zu vermeiden.

3. Anwendung

Kopierschichten, direkt/indirekte Filme und Kapillarfilme können von allen Gewebesorten mit FOTECHEM 2044 entschichtet werden. Nach dem Druck muss die Schablone zuerst von allen Farbrückständen, bevor diese eintrocknen, gereinigt werden. Um die Entschichtung zu beschleunigen, ist es empfehlenswert, vor dem Auftragen der Entschichter-Flüssigkeit die Schablone mit einem handelsüblichen Entfetter zu entfetten.

Die Entschichter-Flüssigkeit soll auf der Schablone nicht eintrocknen.

Wasserfeste Kopierschichten benötigen eine höhere Konzentration. Für solche Kopierschichten (Textilschichten) sollten nur 5-10 Liter Wasser in 100 g FOTECHEM 2044 aufgelöst werden.

Falls Druckfarbe und Schablonenreinigungsmittel eingesetzt werden, die nicht der Kopierschicht entsprechen, kann die Entschichtung sehr schwierig werden.

Unterbelichtete Schablonen sind immer schwieriger zu Entschichten.

Chemisch gehärtete Kopierschichten können nicht entschichtet werden.

Die Verwendung von nicht geeigneten Lichtquellen im Verhältnis zur Empfindlichkeit der Kopierschicht kann zu Entschichtungsproblemen führen.

4. Sicherheit am Arbeitsplatz und Gesundheit

Achtung: Dieses Produkt ist nur für industriellen Gebrauch. Das Pulver hat eine brandfördernde Wirkung. Es kann zu entzündbaren Mischungen mit organischen Materialien und Metallpulvern führen. Es sollte getrennt gelagert werden, abseits von starker Wärme. Vor Kindern schützen. Schutzhandschuhe tragen. Falls Kontakt mit Augen oder Haut entsteht, sofort mit genügend Wasser nachwaschen und den Arzt aufsuchen.

FOTEC AG

Diese Informationen werden ohne Gewähr veröffentlicht. Jedoch sind sie nach bestem Wissen und aufgrund von Laborversuchen erstellt worden. Der Lieferant lehnt jede Verantwortung für unsachgemäße Verwendung dieses Produkts, welches nur für industriellen Gebrauch hergestellt und verkauft wird, ab.