

1. Description

- Emulsion sérigraphique diazo, rapide et complètement résistante aux solvants avec sensibilisateur diazo en poudre.
- Facile à décaper.
- Bleue pour bonne transparence.

2. Avantages d'application

- 35 % de matières solides avant la sensibilisation.
- Haute viscosité (liquidité épaisse).
- Valable pour toutes les sortes d'encre qui ne contiennent que des solvants.
- 40% temps d'insolation en comparaison d'une émulsion diazo standard.
- Reste bien dégravable avec des décapeurs usuels lors d'impression avec des encres agressives.
- Ne devient pas collant sous humidité
- La surface mate du pochoir empêche partiellement les problèmes électrostatiques.



3) Technique d'enduction et formation de l'épaisseur du pochoir

Du fait de la haute viscosité, il est recommandé, après la sensibilisation, de laisser la couche s'aérer durant quelques heures. Cela empêche la formation de bulles d'air dans le pochoir, ce qui pourrait conduire à la formation de trous d'aiguilles.

Tissu	Enduction	Epaisseur du pochoir sur le tissu
43 T monofil	1/1; + 2	12 µ
43 T monofil	2/2	16 µ
77 T monofil	2/3	20 µ
77 T monofil	2/5	30 µ
120 T monofil	1/2	8 µ
120 T monofil	2/3	12 µ
120 T monofil	2/3;+2	14 µ

FOTECOAT 1570 se prête très bien à de gros formats du fait de son court temps d'insolation ainsi que pour son application à enduction machine. Cette émulsion peut être utilisée sur tissu blanc ou coloré, sur nylon, polyester ou V2A; les tissus grossier sont appropriés.

4. Qualité des pochoirs

- La résolution est bonne et s'approche de 60 μ . La netteté des bords est excellente.
- Après le dépouillement, le pochoir est relativement mou. De ce fait et si possible, ne pas dépouiller à haute pression.
- Un durcissement chimique postérieur n'est pas recommandé.

5. Stockage

Non-sensibilisée:	env. 1 an
Sensibilisée à 20°C:	4 à 6 semaines
Emmagasiné dans l'obscurité	4 semaines

6. Temps d'insolation

Lampe à métal-halogène 5 KW munie d'ampoule photopolymère (360 - 400 nm) par 100 cm de distance, à env. 100 heures d'utilisation.

Enduction	Tissu	Temps en seconde
1/2	120 T blanc	20
1/2	120 T teinté	30
2/3	120 T blanc	35
2/3	120 T teinté	65
2/3; +2	120 T teinté	70
2/3	77 T teinté	70
2/2	43 T teinté	90

7. Décapage

- Bien enlever l'encre, puis décaper.
- Sur 100 gr de poudre à décaper FOTECHEM 2044 adjoindre 10 litres d'eau ou pâte FOTECHEM 2005 à étendre avec le pinceau (surtout pour gros formats).
- FOTECHEM 2004 liquide est aussi très approprié.
- Le dégravage à la machine est facilement réalisable. Au mieux, utiliser FOTECHEM 2042 (1:30) ou FOTECHEM 2040 (1:20).
- Rincer avec un fort jet d'eau (haute pression non nécessaire).