Техническая информация

FOTECOAT 1025

SPT Sales + Marketing GmbH

foteco remco

Эмульсия тройного отверждения для текстильной печати.

1. Описание

- Эмульсия тройного отверждения для пластизолевых, водных и вытравных красок.
  Может быть дополнительно отверждена FOTECHEM 2119 для повышения устойчивости к воде и истиранию.
- Отличное разрешение
- Быстрое время экспонирования, по сравнению с 1099, время экспонирования меньше на 40-50%.

2. Преимущества

- 45% твердого вещества до сенсибилизации (примерно 41% после)
- Может быть нанесена мокрый по мокрому без промежуточной просушки слоев для получения ровной поверхности с Rz-фактором от 7-8 при толщине 10-12 микрон.
- Слабый запах, цвет синий
- Легко удаляется (если без отвердителя)

3. Результаты нанесения (кромка кюветы с радиусом 0.75 мм)

Сетка	Нанесение	Толщина трафарета под сеткой
43/90 PW	1/1	25 мкм
77/55 PW	1/2	16 мкм
120/34 PW	1/1	6 мкм
120/34 PW	1/2	10 µm

- Промежуточная сушка и последующее нанесение слоев улучшают значение Rz.
- Поверхность формы полу-матовая и не имеет тенденции становиться липкой
- Трафарет должен быть полностью высушен перед экспонированием и никогда не должен сушиться при температуре выше 40°C.

4. Предварительная подготовка

Тщательно обезжирить перед использованием.

5. Хранение

Свежесть диазо компонента определяет жизнеспособность эмульсии. Срок хранения, условия транспортировки и хранения сильно влияют на качество эмульсии.

Условия	Время жизни
Не сенсибилизированная, 18-25°C	12 месяцев
Сенсибилизированная, хранение при 20 °C	4 недели
Предварительно нанесенная на сетку, в полной темноте 20ºC	1 неделя

6. Время экспонирования

5 кВ металл галлогеновая лампа на расстоянии 100 см; лампа с наработкой 100 часов.

Нанесение	Сетка	Время в секундах
1/1	43/90 W	35
1/1	43/90 W	45
1/1	43/90 Y	55
1/1	43/90 Y	70
1/1	77/55 W	30
1/1	77/55 W	35
1/1	120/34 W	20
1/1	120/34 W	25
1/1	120/34 Y	30
1/1	120/34 Y	35

7. Регенерация

Можно использовать все коммерческие устройства для удаления покрытий. Рекомендуется использовать пистолет высокого давления. Регенерация трафарета возможно только в том случае, если трафарет не подвергался химическому отверждению.