# ADVANCE Z

MURAKAMI CO., LTD.
◆5-3-10Yokokawa,Sumida-ku,TokyoJapan

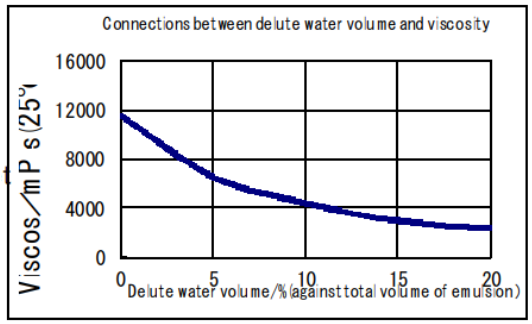
Диазо-фотополимерная (двойного отверждения) прямая эмульсия

## Характеристики:

- Высокая светочувствительность, высокая производительность процесса экспонирования
- Превосходное разрешение и чёткость изображения
- Лёгкая регенерация сеток для повторного использования
- Подходит для тонких графических изображений, паттернов и текстильной печати пластизолевыми красками
- Устойчива к сольвентным, УФ и пластизолевым краскам

## Свойства:

- Вязкость 12000 мПа·с(25℃)
- Содержание твёрдого вещества 37.0%
- Упаковка 1 кг; ・5 кг
- Цвет Голубой




## Устойчивость к сольвентам:

| Сольвент | Стойкость | Сольвент | Стойкость |
|---|---|---|---|
| Вода | △ | Этилкарбитолацетат | × |
| Ксилол | ○ | Изофорон | ○ |
| Ацетон | × | Диметиловый эфир этиленгликоля | × |
| Этилацетат | ○ | Изоропиловый спирт | ○ |
| Бутилцеллосольв | с | Метилэтилкетон | △ |
| Н-метилпроллидон (NMP) | × | Бутилкарбитолацетат | ○ |
| Метанол | × | Апельсиновое масло | ○ |
| Скипидарное масло | ○ | Терпинеол | ○ |

△: Прекрасно ○: Хорошо ×: Не рекомендуется *Метод*: тест на абсорбцию 24 часа

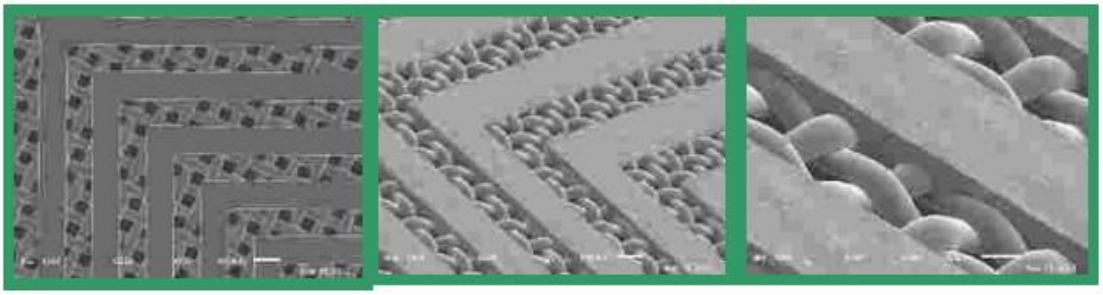
## Рекомендации по использованию:

- Тщательно обезжирьте сетку
- Диазопорошок растворите в воде. Количество воды - до 10% от объёма эмульсии. Не используйте тёплую воду.
- Вылейте раствор диазо-порошка в эмульсию и тщательно перемешайте. Не используйте металлические шпатели для перемешивания.
- Оставьте эмульсию с сенсибилизатором на 1 ночь или профильтруйте через сетку 100 нит./см, чтобы избавиться от пузырьков воздуха и избежать эффекта «рыбий глаз».
- Наносите эмульсию как можно медленнее, чтобы избежать образования пузырьков воздуха.
- Полностью просушите эмульсию на сетке при температуре 40℃ или ниже.

## Хранение:

- Хранить в прохладном месте, защищённом от УФ излучения
- Сенсибилизированную эмульсию хранить в прохладном, защищённом от УФ света месте в течение 1 недели

## Экспонирование:

| Сетка | ЕОМ (мкм) | Металлгалогенная лампа 3 кВт, 100 см<br>Интенсивность УФ излучения : 12 мВт/см$^2$ |
|---|---|---|
| Полиэфир 79-48 белая | 10 | 50～70 сек. |
| Полиэфир 100-40 жёлтая | 10 | 110～130 сек. |
| Полиэфир 100-40 жёлтая | 8 | 80～100 сек. |
| Полиэфир 140-34 желтая | 4 | 50～70 сек. |

Данные, приведённые в таблице, получены при определённых условиях экспонирования и носят исключительно рекомендательный характер. Для определения оптимального времени необходимо использовать калькулятор экспонирования.