

## ТИП

Гидроксифункциональный акриловый полиол для комбинации с полиизоцианатами

## ФОРМА ПОСТАВКИ (f.o.d.)

80 % в бутилацетате/*o*-ксилоле (80BACOX)

## Примерное содержание ОН-групп (на сухой остаток)

~2.2 %

## СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТ

Определяемые в каждой партии:

Динамическая вязкость DIN ISO 3219, (23°C, 25 s <sup>-1</sup> )	7 000 – 9 000 mPas
Цветность (Хазен) DIN EN ISO 6271-1	<=100
Гидроксильное число (в расчете на сухой остаток) DIN EN ISO 4629	65 – 80 mg KOH/g
Сухой остаток DIN EN ISO 3251, (1 ч, 125°C, 2 г, этилацетат)	78 – 82 %

Определяемые периодически:

Плотность (жидкости), DIN EN ISO 2811-2 20 °C	~ 1,04 г/см <sup>3</sup>
Точка вспышки (Пенски-Мартенс) DIN EN ISO 1523	~ 28°C

## ОСОБЫЕ СВОЙСТВА

2К полиуретановые эмали с высоким сухим остатком для промышленного применения.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

В комбинации с алифатическими полиизоцианатами (например, Desmodur N 3390), Macrynal SM 2703 рекомендован для производства 2К полиуретановых ЛКМ с высоким сухим остатком естественной сушки, или отверждения при повышенных температурах. Подобные эмали рекомендуются для промышленного применения и обеспечивают низкий уровень ЛОС.

## ОБРАЩЕНИЕ

Macrynal SM 2703 должен использоваться в комбинации с полиизоцианатами. При отверждении в нормальных условиях, покрытие набирает финальные свойства через 10-12 дней. Для ускорения процесса возможно использовать отверждение при 80 °C в течение 30 минут. Добавление в рецептуры ацетобутиратов целлюлозы приводит к ускорению физической сушки.

## Отверждение с полиизоцианатами

Для расчета 100 % конверсии реакционных групп следующая формула рекомендуется к использованию (расчет на 100 гр Macrynal SM 2703 по сухому остатку):

$$\text{polyisocyanate (f.o.d.)} = \frac{42 \times 100 \times \text{OH\% (solid resin)}}{17 \times \text{NCO\% (f.o.d.)}}$$

42 = молекулярная масса NCO-групп

17 = молекулярная масса ОН-групп

Для обеспечения оптимальных свойств покрытия следует придерживаться 100% сшивки. Вариации от этой величины возможны в определенных пределах, как в большую, так и в меньшую сторону.

## ХРАНЕНИЕ

При температурах до 25°C стабильность в оригинальной упаковке составляет не менее 730 дней.