

1. Описание продукта

COSMONATE M-200 – это полимерный МДИ, обычно используемый в производстве твердой и полутвердой полиуретановой пены. COSMONATE M-200 находится в сжиженном состоянии при нормальной температуре, удобен в обращении и хранится при температуре до -20°C. Данный вид не содержит растворителя, имеет функциональность в среднем 2.7 и обладает вязкостью 220 сПз (25°C). Смешен с мономерным МДИ 4,4-дифенилметан диизоцианата и его олигомерами выше димера, тримера и тетрамера.

2. Применение продукта



Строительные панели



Распылительная теплоизоляция



Холодильники



Внутренние части автомобиля

3. Нормы для продукта и его основные свойства

Нормы для продукта

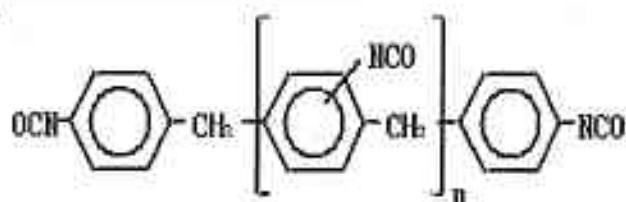
Наименование	Метод оценки	Единица	Результат
NCO	ASTM D 1638	масса%	30.0~32.0
Вязкость (25°C)	ASTM D 1638	сПз	150~230
Гидролизующий хлор	ASTM D 1638	%	Максимум 0.3
Кислотность	ASTM D 1638	%	Максимум 0.1
Удельная масса (25°C)	ASTM D 1638	-	1.23~1.25



Основные свойства

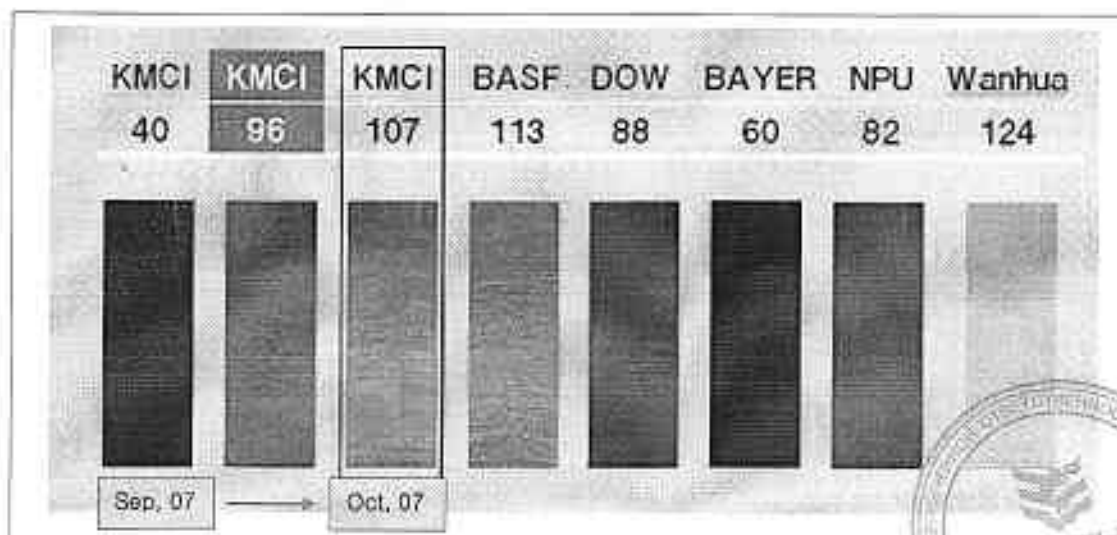
Наименование	Единица	Результат
Внешний вид продукта		Коричневая жидкость
Точка кипения	°C	200~208
Точка замерзания	°C	Ниже -20
Давление паровобразования (25°C)	мм рт. ст.	пренебрежимый уровень
Точка воспламенения	°C	177~218
Молекулярная масса	г/мол	350~400

Химическая структура

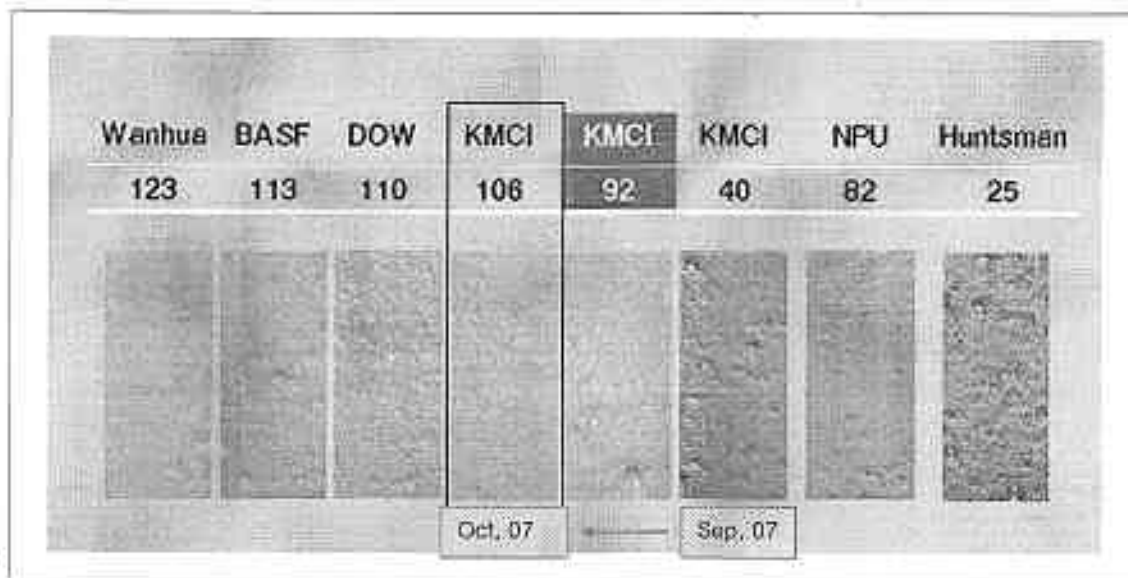


44. Улучшение цвета

4-1. Тон, характеризующий улучшение цвета M-200



44-2. Результат тестирования пены после улучшения



4. Упаковка продукта

COSMONATE M-200 поставляется в 250-килограммовых бочках или крупными партиями.

5. Безопасность для здоровья

Попадание на кожу может вызвать сыпь или воспаление, попадание в глаза – сильную боль, а длительное воздействие вещества может привести к нарушению зрения. Также, вдыхание пара МДИ может привести к бронхиальной астме, вызвать головную боль, затруднение дыхания и т. д. Проглатывание опасно раздражением и воспалением органов пищеварения. При попадании на кожу смойте вещество большим количеством простой или мыльной воды. При попадании в глаза следует промывать их большим количеством простой или мыльной воды в течение 15 минут и пройти медицинское осмотр. Также, в случае вдыхания пара МДИ следует выйти на свежий воздух, находиться в тепле и, если необходимо, сделать искусственное дыхание. При проглатывании выпейте большое количество воды или молока, или сырое яйцо и спровоцируйте рвоту, затем как можно скорее пройдите медицинское обследование. Опасность воспламенения невелика, но остерегайтесь пожара, т.к. в случае выпаривания вещества может испаряться угольная кислота. В случае большого пожара потушите его водой.



6. Хранение и обращение

COSMONATE M-200 надлежит хранить при температуре 5~35°C. Строго следите за тем, чтобы вода не попадала в контейнер, в котором хранится вещество, плотно закройте контейнер с помощью сухого азота. При работе с МДИ следует надевать подходящие защитные приспособления. При необходимости установите вентиляционное оборудование или наденьте защитную маску. После работы обязательно промойте с мыльной водой и почистите загрязненную рабочую форму прежде, чем одеть ее снова.

