

Полиаминовый отвердитель МуЕроху CAP 322

Описание

МуЕроху CAP 322 — модифицированный циклоалифатический полиаминовый отвердитель для эпоксидных смол холодного отверждения. Образует химостойкое глянцевое покрытие высокой твердости при комнатной температуре. Не содержит растворителей.

Основные свойства

Отвердитель МуЕроху CAP 322 — не содержащий растворителей модифицированный циклоалифатический полиаминовый отвердитель применяют для отверждения эпоксидных смол с высокими требованиями к твердости и химической стойкости.

- Не содержит растворителей.
- Высокая реактивность.
- Низкая вязкость.
- Прозрачность.
- Предохраняет покрытие от образования аминового налета и пятен от воздействия воды.
- Повышенная твердость пленки.
- Химическая стойкость.
- Водонепроницаемость.
- Высокая адгезионная прочность и эластичность.

Характеристики

Характеристика	Показатель	Единица измерения	Метод
Цвет	Прозрачная жидкость	—	DIN ISO 4630
Полное кислотное число	220 – 320	мгКОН/г	DIN 16945
Масса эквивалента аминного водорода АН _{EW}	110	г/экв	Расчетный
Динамическая вязкость при 25°C	100 – 300	мПа·с	DIN 53015
Жизнеспособность после замешивания при 25°C	50 ± 5	мин	DIN 16945
Температура в процессе отверждения T _{max} *	192	°C	DIN 16945
Сопротивление сжатию*	54,4	МПа	DIN 16945
Прочность на разрыв*	36,3	МПа	DIN 16945

*Рекомендуемые пропорции смешивания: смола (E.E.W. 184-190 г/экв)/ МуЕроху CAP 322 – 100/50

Реактивность и стабильность

Продукт стабилен при нормальных условиях эксплуатации. Максимальная температура хранения — 25°C.

Упаковка

Отвердитель МуЕроху САР 322 упакован в пластиковые бочки, контейнеры. Другая фасовка возможна по согласованию с покупателем.

Хранение

Гарантийный срок хранения отвердителя МуЕроху САР 322 — 12 месяцев. Хранить в плотно закрытой оригинальной упаковке в крытом складском помещении при температуре от 10°C до 25°C вдали от источников воды. Избегать контакта с окислителями, кислотами, хлороформом.

Рекомендации к применению

Смешайте эпоксидную смолу с полиаминовым отвердителем МуЕроху САР 322 в соотношении:

→ на 100 гр смолы – 50 гр отвердителя.

Перемешать рабочий состав в течение 3 – 4 минут.

Чтобы не допустить перегрева эпоксидной смеси в процессе экзотермической реакции при смешивании смолы и отвердителя, добавлять смолу нужно небольшими частями не более 300 – 500 гр за одно замешивание.

Работу с эпоксидным составом удобнее проводить в широкой таре, наливать смолу тонким слоем 2 — 3 см, затем добавлять расчетное количество отвердителя. Перемешивать раствор необходимо тщательно, захватывая дно и стенки сосуда.

Далее использовать готовую смесь в соответствии с технологическим процессом. Максимальная рекомендуемая толщина заливки — 4 см. Рекомендуемая температура применения эпоксидного отвердителя МуЕроху САР 322 — не менее 15°C.

Рабочее место должно быть оборудовано приточно-вытяжной вентиляцией. Для защиты кожи рук, глаз и органов дыхания следует использовать спецсредства: респиратор, очки, резиновые перчатки. Во время работы необходимо надевать спецодежду и закрытую обувь. После окончания работ тщательно вымойте лицо и руки. При попадании в глаза — промывать водой в течение 10 минут и немедленно обратиться к врачу.

Использовать для тушения пожара углекислотные и порошковые огнетушители, воду, инертный газ, асбестовое полотно, песок.