

## Эпоксидная смола МуЕроху LVW 525

### Описание

МуЕроху LVW 525 — прозрачная эпоксидная смола с отличными смачивающими свойствами на основе бисфенола А/Ф, модифицированного алифатическим разбавителем глицидиловым эфиром.

### Способ переработки

- Литье
- Ручное формование
- Ламинирование

### Основные свойства

МуЕроху LVW 525 — эпоксидная смола с низким поверхностным натяжением применяется для литья, получения высокопрочных композитов, клеев, герметизирующих составов.

- Практически полное отсутствие усадки и деформаций после отверждения.
- Превосходная смачивающая способность.
- Прозрачность.
- Устойчивость к кристаллизации.
- Повышенная прочность в сочетании с эластичностью.
- Стойкость к механическим нагрузкам и абразивному воздействию.
- Повышенная химическая устойчивость к кислотам.
- Высокая адгезия к ряду материалов.
- Отличные диэлектрические свойства.
- Возможность работы с разным типом и количеством наполнителей.
- Малый расход смолы.

### Свойства неотвержденной смолы

Характеристика	Показатель	Единица измерения	Метод
Внешний вид компаунда	Прозрачная бесцветная или бледно-желтая жидкость без посторонних включений		
Вязкость по Брукфильду при 25°C	900 — 1150	мПа·с	DIN 53 015
Плотность	1,13 ± 0,05	г/см <sup>3</sup>	DIN 53 217 T.4
Время гелеобразования при 23°C	50	мин	ISO 2535
	100 гр смеси МуЕроху LVW 525 : МуЕроху GLH 336 в пропорции смешивания 100:50		
Эпоксидная эквивалентная масса	180 — 200	г/экв	DIN 16 945

## Реактивность и стабильность

Продукт стабилен при нормальных условиях эксплуатации. Избегайте чрезмерного нагрева в течение длительного периода времени, контакта с окислителями, кислотами, щелочами, аминами.

Возможна кристаллизация эпоксидной смолы МуЕроху LVW 525 при пониженной температуре. Нагревание до 40°C возвращает ее в исходное состояние без потери первоначальных свойств.

Избегайте попадания воды в смолу и нагревания ее выше 50°C!

## Упаковка

Эпоксидная смола МуЕроху LVW 525 упакована в пластиковую тару вместимостью 1, 5, 10, 50 кг.

## Хранение

Храните смолу МуЕроху LVW 525 в плотно закрытой оригинальной упаковке в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте при температуре от 0°C до 25°C. Гарантийный срок хранения — 12 месяцев.

## Рекомендации к применению

Для отверждения эпоксидной смолы МуЕроху LVW 525 подходят эпоксидные отвердители на основе циклоалифатических полиаминов, амидоаминов, полиамидов и их производные.

Смешайте эпоксидную смолу МуЕроху LVW 525 с полиаминовым отвердителем МуЕроху GLH 336, МуЕроху CAP 322, МуЕроху PAA 342 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.

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.