

MG-EPOX-HARD

(прозрачная эпоксидная смола, стойкая к воздействию ультрафиолета)

Руководство по применению продукции и техническое описание

Данный продукт предназначен для: изготовления оптически прозрачных изделий.

Рекомендации:

- При заливки большого объема материала, рекомендуется работать в проветриваемом помещении, либо с вытяжкой, а так же использовать средства защиты дыхания (маска, респиратор и т.п.), при постоянной работе и работе с большим количеством материала обязательно пользоваться полноценной маской с защитой области глаз и органов дыхания.
- Температура материала и окружающей среды должна быть не менее + 18°C на все время работы.
- Компоненты А и В должны быть отмерены с помощью весов в пропорциях указанных на этикетке.
- Два компонента необходимо перемешать до однородного состояния в течении 3-5, затем перелить в другую емкость и перемешать повторно 2-3 мин.
- После качественного перемешивания, материал нужно распределить (вылить) на изготавливаемую поверхность либо в форму.
- Стандартная толщина заливки 20 мм (это толщина дающая стабильный результат на любой площади), при необходимости можно увеличивать толщину заливки (с учетом понижения отвердителя), рекомендованное понижение до 30%.
- Отверждение материала происходит до 5 суток, это необходимо для плавного набора прочности и хороших показателей при эксплуатации изделий. Не рекомендуется ускорять процесс отверждения при воздействии температуры. Допустимый температурный режим при отверждении максимум 30°C

Техническое описание:

Характеристика / Параметры	Значение
Соотношение компонентов (А+В)	100:45
Время жизни композиции (в толщине 20 мм)	Не менее 3 часов
Полное отверждение	7 суток
Сухой остаток	97%
Прочность на сжатие	85 МПа
Прочность на разрыв	52 МПа
Прочность на изгиб	81 МПа
Твердость по Шор Д	87
Данные показатели соответствуют лабораторным испытаниям при температуре + 22° С	