

Уретан 45



Твёрдость по Шору: шкала А 45

WEICON Уретан - это 2-компонентные клеи на полиуретановой основе, которые отверждаются до резиноподобного материала при комнатной температуре и остаются эластичными при температурах до -60 °C (-76 °F).

WEICON Уретаны сцепляются с широким спектром материалов, таких как металл, бетон, резина, дерево, стекловолокно и многие другие. В сочетании с системами на основе эпоксидных смол - металлополимерами WEICON - они также могут использоваться в качестве эластичных покрытий.

Благодаря низкой чувствительности к влаге, уретаны также подходят для нанесения тонкослойных покрытий. Также WEICON Уретаны характеризуются высокой прочностью на растяжение и разрыв.

Характеристика

Основа	полиуретан
Цвет	светло-бежевый

Применение

Соотношение компонентов смеси по весу	100:180
Соотношение компонентов смеси по объёму	100:198
Вязкость смолы при +25 °C	5.000 мПа·с
Вязкость отвердителя при +25 °C	500 мПа·с
Вязкость смеси при +25 °C	1.500 мПа·с
Удельная плотность смеси	1,04 г/см³

Полимеризация

Жизнеспособность при 20 °C	25 мин.
Механическая нагрузка после	12 - 20 ч.
Полная прочность при комнатной температуре	48* ч.

Механические свойства

Предел прочности при растяжении ISO 37	3,5 МПа
Относительное удлинение на разрыв (растяжение) ISO 37	1450 %
Сопротивление на разрыв	7,5 кН/м
Твёрдость по Шору (шкала А)	45

Температурные показатели

Температуроустойчивость	-60 °C до +90 °C
-------------------------	------------------

Допуски

IMPA-код	812961
ISSA-код	75.509.40

Примечание: Все данные и рекомендации, содержащиеся в данном техническом паспорте, не являются гарантированными характеристиками. Они основаны на результатах наших лабораторных испытаний и на нашем практическом опыте. Поскольку индивидуальные условия применения и обработки находятся за пределами наших знаний, контроля и ответственности, эта информация предоставляется без каких-либо обязательств. Гарантия может быть предоставлена только на неизменно высокое качество нашей продукции. Однако мы рекомендуем провести собственные испытания, чтобы выяснить, соответствует ли данный продукт требуемым свойствам. Результаты этих испытаний не могут являться основанием для претензии. За неправильное использование и использование не по назначению пользователь несет личную ответственность.

Инструкция по применению

При работе с продуктами WEICON следует учитывать их физические, токсикологические, экологические свойства и меры безопасности, приведенные в наших паспортах безопасности EC (www.weicon.com).

Предварительная обработка поверхности

Информация о предварительной обработке поверхности и применении указана в инструкции.

Хранение

WEICON Уретан следует хранить в сухом месте при комнатной температуре. Срок годности продукта составляет минимум 6 месяцев после даты поставки при хранении в закрытом виде и при температуре от +18°C до + 25°C. Открытые контейнеры могут храниться в течение 3-х месяцев.

Комплектация

Смола & Отвердитель | инструкция по применению | шпатель для обработки | перчатки

Аксессуары

- 10953001 Шпатель короткий, 1 шт.
- 10953010 Перемешивающая лопасть из нержавеющей стали, 1 шт.
- 10953020 Контурный шпатель Flexu, 1 шт.

Таблица для пересчета данных

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	дюйм Нм x 8,851 = фунт·дюйм
мм/25,4 = дюйм	Нм x 0,738 = фунт·фут
мкм/25,4 = мил	Нм x 141,62 = унция·дюйм
N x 0,225 = фунт	МПа·с = сП
Н/мм² x 145 = фунт/кв.	Н/см x 0,571 = фунт/дюйм
дюйм МПа x 145 = фунт/кв.	кВ/мм x 25,4 = В/мил

Доступная фасовка:

- 10514005 Уретан 45, 0,5 кг, светло-бежевый