

Описание

Уретаны WEICON это 2-х компонентные полиуретаны, полимеризующиеся при комнатной температуре. Полиуретан широко используется во многих областях как заменитель резины, каучука, металла и пластика. В отличии от резины этот материал обладает уникальными свойствами. Он менее истираем и более устойчив к деформациям, сохраняет свои свойства в температурном диапазоне от -60°C до +90°C, имеет длительный срок службы. Уретаны WEICON обладают хорошей адгезией ко многим материалам, например таким как металлы, цемент, резина, дерево, стекловолокно.



Уретан 80 Пастообразный подходит для различных видов применений, таких как ремонт резиновых деталей и конвейерных лент, в качестве гибкой защиты от износа для корпусов насосов и колес, для быстрого ремонта изношенных уплотнений и резиновых роликов.

Области применения

Благодаря своим свойствам полиуретан широко применяется в машиностроении, горнодобывающей, авиационной, автомобильной, нефтегазодобывающей, строительной, пищевой и полиграфической промышленности, атомной энергии.

Используется в производстве:

- колес, роликов и катков разного диаметра
- ремонте резиновых ленточных транспортеров и восстановлении резиновых валов
- уплотнительных манжет, амортизаторов и втулок
- ремонте герметичных уплотнений.

Технические данные

Основа	полиуретан
Пропорция смешивания	100:25
Жизнеспособность при +20°C для 200гр смеси	20 мин.
Плотность смеси	1,28 гр/см ³
Вязкость смеси (смола/отвердитель)	2.000/40 мПа·с
Вязкость смеси при +25°C	пастообразная
Возможность механообработ. (+20°C)	10 - 20 ч.
Полная прочность (+20°C)	48 ч.
Прочность на растяжение ISO 37	8,0 МПа
Растяжение на разрыв ISO 37	120%
Соппротивление раздиру	15 кН/м
Твердость по Shore A	80
Цвет	черный
Устойчивость к температурам	-60 до +90 °C

Применение WEICON Urethan 80 пастообразный

Urethan 80 пастообразный - это смола на основе полиуретана для создания защитных покрытий. Обеспечивает высокую ударопрочность и износостойкость. Температурная устойчивость от -60°C до +90°C. Склеивается с металлами, бетоном, резиной, деревом, стекловолокном и другими материалами. Пригодна как эластичное покрытие в сочетании с другими металлополимерами компании WEICON.

Может применяться для изготовления:

- виброгасителей
- монтажных шаблонов
- эластичных уплотнителей
- резиноподобных прототипов

Твердость по Shore составляет 80A.

Предварительная обработка поверхностей

Необходимое условие для успешного склеивания это сухие, чистые, обезжиренные поверхности (чистый металл). Для удаления остатков грязи, масла, клея хорошо подходит универсальный очиститель Cleaner S или очиститель от клея и герметика компании WEICON. При особо гладких поверхностях придайте ремонтируемой поверхности шероховатость с помощью грубой наждачной бумаги, пескоструйной обработки.

Литые детали, которые были подвержены длительному влиянию морской воды, обработайте с особой тщательностью. Они могут содержать неорганические соли, которые выйдя на поверхность поглощают влагу и образуют ржавчину. После пескоструйной обработки детали рекомендуется предварительно нагреть или обжечь.

Если адгезия с грунтовым покрытием не желательна, нанесите на него разделяющее средство Агент Разделитель (не содержит силикон) или Силиконовый Спрей компании WEICON.

Для избежания окисления и образования ржавчины начинайте наносить металлополимеры своевременно, сразу же после подготовки поверхности.

Хранение

Срок хранения уретанов WEICON в оригинальной упаковке составляет минимум 6 месяцев со дня поставки. Хранить в сухом месте при температуре от +18 до +25°C. Открытые упаковки использовать в течении 3 месяцев.

Стандартная фасовка

Артикул 10518505 – 0,5 кг

Вспомогательные материалы

Артикул 11202500 Универсальный очиститель Cleaner S
Артикул 11202400 Очиститель от клея и герметика
Артикул 11450400 Разделительная смазка
Артикул 11350400 Силиконовый спрей
Артикул 10953001 Рабочий шпатель, короткий

Примечание

Технические характеристики и рекомендации, приведенные в настоящем документе, не должны рассматриваться как условия применения, находясь за пределами нашей оговоренной характеристики продукции. Они основаны на наших лабораторных испытаниях и практическом опыте. Так как сведомленности, контроля и ответственности, эта информация предоставляется без каких-либо обязательств. Мы гарантируем высокое неизменное качество нашей продукции. Однако рекомендуем проведение собственных лабораторных и практических тестов, чтобы выяснить, отвечает ли продукт соответствующим запрашиваемым свойствам. Результаты этих тестов не могут являться основанием для претензии. Пользователь несет личную ответственность за неправильное использование продуктов и несоблюдение инструкций по применению.

Физиологические свойства / меры предосторожности

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