

Multisil* SCS 5500

100% Силиконовый герметик для пластиков

Описание продукта

Multisil – однокомпонентный, низкомолекулярный силиконовый герметик нейтрального отверждения. Отверждается под воздействием атмосферной влаги и становится высокоэластичной силиконовой резиной с высокой устойчивостью к солнечному свету, УФ-излучению, дождю, снегу и перепадам температур.

Универсальный герметик с хорошей адгезией к большинству строительных материалов, как то: стекло, бетон, различные металлы, окрашенное дерево, без предварительного грунтования*. *Герметик также предназначен для широкой гаммы термопластов: ABS, поликарбоната**, ПВХ, полиметилметакрилата (оргстекла)***. Multisil прошёл тест на химическую совместимость с Lexan® от GE Plastics и коррозионный тест при использовании с Plexiglas® от Rohm.* * Рекомендуется провести предварительные испытания. В особых случаях грунт может быть необходим. ** Lexan® и Makrolon® . *** GE Bayer Silicones рекомендует всегда очищать поверхность и особенно при работе с оргстеклом. Для очистки рекомендуется изопропиловый спирт и чистая безворсовая ткань. Дайте поверхности просохнуть в течение 20 минут перед нанесением герметика



Типичные эксплуатационные свойства

- **Долговечность силикона** - обладает высокой и продолжительной устойчивостью к УФ излучению, озону, высоким и низким температурам, дождю, снегу, естественным климатическим факторам.
- **Адгезия без применения грунтовок** - Отличная адгезия к большинству строительных материалов (стекло, алюминий и другие металлы, глазурованные поверхности, кирпич, бетон, обработанное дерево, ПВХ и большинство пластиков).
- **Высокая устойчивость к УФ-излучению**
- **Сохраняет свойства при высоких и низких температурах.**
- **Высокая скорость нанесения** - быстрое и полное заполнение швов с более легким разравниванием.
- **Быстрое отверждение и набираемая адгезия** – обеспечивает быструю стабильность склеиваемых элементов.
- **Низкомолекулярный.**
- **Отсутствие резкого запаха.**

Стандарты

Multisil SCS 5500- отвечает требованиям следующих стандартов: Франция: SNJF, первая категория герметиков для применения без грунта на стекле, анодированном алюминии и бетоне. Италия: Uni 9610/9611.

- Великобритания: BS 5889 часть A (с 10.1996 заменено ISO 11.600).
- Германия: DIN 18.540 и DIN 18.545 E.
- Швеция: MTK.
- Бельгия: ATG.
- Международный: ISO 11.600 F + G 25 LM

Характеристики

До отверждения	Значение	Метод испытаний
Плотность	1,03	
Скорость подачи	400 г/мин	6 мм насадка, давление 2 атм.
Сопrotивление текучести	< 2 мм	ISO 7390
Жизнеспособность	10 минут	23°C, 50% влажность
Отверждение до отлипа	20 минут	23°C, 50% влажность
Срок хранения	13 месяцев	
Температура применения	от + 5°C до + 40°C	
После отверждения		
Твердость по Шору (А)	20	DIN 53505
Полное отверждение	1 - 5 дней	
Предел прочности при растяжении	1,2 МПа	ASTM D 412 (лопатка С)
Модуль упругости при 100% удлинении	0,3 МПа	ASTM D 412 (лопатка С)
Удлинение при разрыве	550 %	ASTM D 412 (лопатка С)
Модуль упругости при 100% удлинении	0,32 МПа	ISO 8339 (на стекле)
Предел прочности при растяжении	0,56 МПа	ISO 8339 (на стекле)
Удлинение при разрыве	300 %	ISO 8339 (на стекле)
Прочность на отрыв	6 кН/м	ASTM C 794
Диапазон рабочих температур	от – 50°C до +100°C	

Область применения

Multisi SCS 5500- Остекление, строительство, заделка и герметизация швов, фиксация элементов, сборка, санузел & кухня.

Упаковка

Multisi SCS 5500 - поставляется в картриджах по 310 мл. и пакетах из ламинированной фольги (колбасах) по 400 и 600 мл

Цвет

Информацию о доступных цветах уточняйте у представителя Momentive Performance Materials

Нанесение

Поверхность должна быть чистой и сухой. Удалите масло, грязь, пыль и другие рыхлые материалы. Не рекомендуется использовать моющие средства или мыло. Очистите поверхность с помощью спирта, метилэтилкетона (МЭК) или другого подходящего растворителя. Перед

применением растворителя следует проверить его совместимость с поверхностью.

