

Силиконовый герметик Dow Corning / DOWSIL 3793

ОПИСАНИЕ

DC 3793 однокомпонентный нейтральный герметик, специально разработанный для применения в промышленности, изготавливающей герметичные стеклопакеты.

Специальные характеристики:

- Отличная стойкость к ультрафиолетовому излучению и влажности;
- Хорошая адгезия к разным видам стекла;
- Высокий уровень механических свойств (с покрытием и отражающего), металлам и некоторым пластиковым дистанционным рамкам;
- Вулканизация без запаха и не вызывающая коррозии;
- Отвечает требованиям к вторичному герметику стеклопакетов, используемых для структурного остекления в соответствии с определениями EOTA;
- Хорошие механические свойства: высокие значения прочности на отрыв, растяжения и прочности на растяжение;
- Превосходная стабильность в широком температурном диапазоне от -50°C до $+150^{\circ}\text{C}$;
- Не содержит растворителей;
- Отличная атмосферостойкость;
- Стоек к озону и экстремальным температурам.

АДГЕЗИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ

Обеспечивает отличную адгезию без грунтовки к обычно используемым при производстве стеклопакетов материалам, включая стекло, алюминий, оцинкованную сталь, некоторые пластиковые дистанционные рамки и отражающее стекло. Герметизация высококачественных стеклопакетов двойной герметизации. Для применений по структурному остеклению специальный анализ должен быть сделан по дизайну блока

ДАННЫЕ ПРОДУКТА

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Усадка или расплыв	мм	0
Предел прочности при растяжении	МПа	2,80
Прочность на растяжение, при 100% удлинении	МПа	0,72
Удлинение при разрыве	%	580
Прочность на отрыв	кН/м	17
Твердость по Шору А	ед.	35
Удельный вес		1,42
Скорость выдавливания (насадка 3,2мм, давление 6,3 кг/см ²)	г/мин	170
График вулканизации (50% отн.влажности, 25°C)		
через 24 часа	мм	2,0
через 72 часа	мм	3,4
Паропроницаемость (лист 30см ² при + 40°C, 50% отн.влажности, 2мм пленка)	г/м ² /сут	24

ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Все поверхности должны быть чистыми и сухими. Обезжирьте их или смойте любые загрязнения, которые могут ухудшить адгезию. Пригодные растворители включают ацетон, изопропанол или метилэтилкетон. Простые плунжерные насосы могут использоваться для нанесения герметика Dow Corning / DOWSIL 3793 напрямую из ведер и бочек, для автоматического нанесения или наполнения картриджей.

При использовании нанесения напрямую из ведер и бочек рекомендуется, чтобы гибкие шланги не пропускали водяной пар. Для этого идеально подходят шланги с внутренним покрытием из политетрафторэтилена.

Так как для продукта не требуется катализатор и он вулканизируется за счет реакции с атмосферной влагой, промывка оборудования растворителем обычно не требуется, даже когда оборудование не используется

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Этот продукт не тестировался и не представлялся как подходящий для медицинского или фармацевтического использования.
- Герметик не может быть использован для приклеивания стеклопакетов к металлической раме

ХРАНЕНИЕ

12 месяцев с даты изготовления при хранении в прохладных, сухих местах с температурой выше +30°C.

ФАСОВКА И ЦВЕТА

Картридж 310 мл

Туба 600 мл

Ведро 20 л

Бочка 250 кг

Цвет: черный, бесцветный