



AC61 Ускоритель для герметика 550FC

Техническая информация

Май 2015 г.

Описание продукта	AC61 с полиуретановым клеем-герметиком 550FC – является системой быстрого отверждения традиционного однокомпонентного клея-герметика. Это высокоэффективный двухкомпонентный, влаго- и химически отверждаемый полиуретан идеально подходящий для большого количества применений.
Особенности	Отвердитель AC61 обеспечивает быструю полимеризацию герметика 550FC, не зависящую от влажности воздуха, природы поверхностей, толщины слоя герметика. Полимеризация происходит равномерно в объеме герметика. Герметик 3М 550FC с ускорителем отверждения может использоваться как для герметизации, так и для склейки.
Особенности/Преимущества	<ul style="list-style-type: none">• Быстрое, более контролируемое отверждение• Высокая эластичность соединения• Нет необходимости в грунтовании для большинства применений• Превосходная устойчивость к влиянию внешней среды• Не вызывает коррозию• Удобное автоматизированное смешивание• Низкое содержание летучих веществ• Окрашиваемый после образования пленки

Типичные характеристики материала

Консистенция	Вязкая паста
Цвет	Белый
Растяжение при разрыве	400% (ASTM D412)
Твердость по Шору А (ISO 868-3)	40-45 (ASTM C661)
Соотношение герметик-ускоритель (по объему)	8:1 смешивание в ручном аппликаторе 10:1 смешивание стационарным оборудованием
Время отверждения с герметиком 550FC	12+/-5 мин (ASTM C679)
Прочность через 1 час	7 кг/см ² (ASTM D412)
Прочность через 24 часа	>14 кг/см ² (ASTM D412)
Модуль при растяжении 100%	5 кг/см ² (ASTM D412)
Температурный диапазон	-30 - +80°C

AC61

Ускоритель отверждения полиуретановых герметиков

Сертификаты

550FC+AC61 соответствует следующим сертификатам и стандартам:

- Поверхностное распространение огня ASTM E162
- Генерирование дыма ASTM E662
- Выделение токсических газов Bombardier SP800-C
- M-7 техническая спецификация Boeing BSS 7239
- LEED сертификат

Инструкции по применению

При нанесении следует смешивать герметик 3M550FC с ускорителем AC61 в соотношении 10 объемных частей герметика - 1 часть ускорителя. Смешивание производится специальным оборудованием для автоматического (например, оборудование компании Graco, Kremlin) или ручного нанесения. Для ручного нанесения из эластичной упаковки («колбас») рекомендуется использовать пневматический аппликатор 3M 400A-2K с соотношением 8 частей герметика – 1 часть ускорителя. Смешивание двух компонентов происходит в сменном носике. Давление необходимое для работы с аппликатором: от 7 до 10 бар.

Срок хранения

Храните продукт при температуре не выше +25°C. Срок хранения с даты производства составляет 12 месяцев для клея-герметика 550FC и 24 месяца для AC61.

Представленные значения определялись с помощью стандартных тестовых методик и представляют собой средние значения, которые не следует рассматривать как спецификации. Наши рекомендации по использованию продуктов основываются на тестах, которые мы считаем надежными, но мы просим вас провести собственные проверки, подтверждающие соответствие продукта предполагаемой области применения. Это связано с тем, что 3M не может принять на себя ответственность или обязательства, прямые или косвенные, за потери или ущерб, возникшие в результате использования наших рекомендаций.

3M является торговой маркой компании 3M.

3M Украина
Отдел промышленных клеев и лент
03680, Киев, ул. Амосова, 12
Бизнес-центр «Горизонт Парк»
Тел.: +8 (044) 490 57 77 (многоканальный)
Факс: +8 (044) 490 57 75