

CRESTABOND M1 – 05

Структурный адгезив

Свойства M1-05		Единицы измерения
Рабочее время/ Время гелеобразования	4-7	мин
Время твердения	12-18	мин
Заполнение полостей	1-15	мм
Точка воспламенения	10,6	°C
Цвет смеси	Серый	-

Физические свойства – неотвержденное состояние

Свойство			Единицы измерения
	Адгезив	Активатор	
Вязкость ²	100,000 - 140,000	80,000 - 120,000	сантипуазы
Удельная вязкость	0.97 – 1.05	1.11 – 1.19	-
Пропорции смеси (по объему)	10	1	-
Пропорции смеси (по весу)	8,8	1	-
Цвет	Серо-белый	Черный	-
Стабильность при 20°C ³	3	3	месяца

Физические свойства – отвержденное состояние

Свойства		Единицы измерения	Тестовый метод
Максимальный предел прочности на разрыв	16	МПа	BS EN ISO 527-2:1996
Модуль прочности на разрыв	580	МПа	BS EN ISO 527-2:1996
Предел прочности на растяжение	70	%	BS EN ISO 527-2:1996

Прочность соединения – Стандартная прочность на сдвиг (МПа)

	Армированный пластик	Алюминий	Нержавеющая сталь	Акрил
Армированный пластик	9*	-	-	-
Алюминий	-	18	-	-
Нержавеющая сталь	-	-	22	-
Акрил	-	-	-	22

* Данные по разрыву соединения

Подготовка поверхности

(i) Армированный пластик

Поверхность должна быть чистой (от пыли, грязи, масла) и сухой. Это достигается при использовании подходящей съемной материи, например жертвенного слоя (без пропитки). Перед соединением ламинаты должны пройти полный цикл отверждения; если с момента изготовления детали прошло более трех дней, рекомендуется предварительная легкая абразивная обработка. Следом следует протереть безворсовой чистой тряпочкой ацетоном или стиролом.

(ii) Металл

Очистить поверхность тряпочкой, промоченной спиртом или растворителем, высушить. Если используете растворитель – дайте испариться остаткам с поверхности.

(ii) Пластик

Поверхность должна быть чистой, сухой, непыльной, не масляной.

Применение

CRESTABOND M1 поставляется в готовых к применению, предварительно упакованных картриджах емкостью 380 мл. Не требует смешивания вручную. Температура рабочего помещения - от 18 до 25°C.

Хранение

CRESTABOND M1 следует хранить в оригинальных упаковках в темном месте. Рекомендованная температура хранения от 15 до 20°C. Упаковки вскрывать непосредственно перед использованием. Не замораживать.

Упаковка

CRESTABOND M1 поставляется в двойных картриджах по 380мл.

Здоровье и безопасность

Смотрите прилагающуюся Брошюру по Безопасности.

Примечания

1. Тестирование на рабочее время проводилось на образце адгезива 40 г, пропорции смешивания 10:1 по объему, при 24°C.
2. Тестирование прибором Вискозиметром Брукфильда при 25°C.
3. Стабильность в закрытом состоянии, в оригинальных контейнерах, без воздействия прямых солнечных лучей.

Вся информация, данная в брошюре, истинна и основана на лабораторных тестированиях. Компания Scott Bader предоставляет данную информацию не для поручительства и не для предостережения. В связи с тем, что данная продукция может быть использована для различных целей, следуя различным методам изготовления, способам обработки Компания не несет ответственность за полученные в каждом случае результаты