



F-Sil BF (Bubble Free)

Силиконовый компаунд на платиновой основе

Описание продукта

F-Sil BF представляет собой двухкомпонентный силикон на платиновой основе, предназначенный для изготовления литьевых форм, а также производства изделий. Благодаря низкой вязкости F-Sil BF не требует вакуумирования.

Основные особенности и преимущества

- Удобное соотношение 1:1
- Полупрозрачный
- Низкая твердость
- Отличные механические свойства
- Отверждение происходит при комнатной температуре
- Устойчив к высоким температурам

Применение

- Изготовление форм для пищевых продуктов, выпечки, шоколада и других пищевых продуктов
- Изготовление форм для литья полиуретанов, ювелирных изделий, гипса, искусственного камня, полиэфирной смолы
- Производство изделий

Наименование	Твердость (Шор А)	Вязкость (мПа·с)	Время жизни (Мин)	Время отверждения (Час)	Прочность на разрыв (Н/мм)	Предел прочности (Н/мм ²)	Удлинение при разрыве (%)
F-Sil 205 BF	5±2	2000±200	50-60	3-4	≥10	≥2,3	≥550
F-Sil 210 BF	10±2	2000±200	50-60	3-4	≥12	≥3	≥500
F-Sil 215 BF	15±2	2000±200	50-60	3-4	≥13,5	≥3,4	≥450
F-Sil 220 BF	20±2	2000±200	50-60	3-4	≥15	≥3,6	≥430

Данные значения были получены в лабораторных условиях и требуют дополнительной проверки в условиях конечного использования.

Этот продукт изготовлен из пищевого силиконового каучука и не содержит вредных веществ.





Использование:

Перед использованием обе части силикона необходимо тщательно перемешать, так как при длительном хранении может произойти разделение наполнителя. Для приготовления смеси нужно взять 100 частей А и 100 частей В, добавить их в чистый контейнер. Компоненты следует хорошо перемешать до того момента, пока отвердитель полностью не гомогенизируется с базой. Можно использовать как ручное, так и механическое перемешивание, но не следует смешивать продукт на протяжении продолжительного времени или допускать превышения температуры выше 35°C. Рекомендуется смешивать небольшие количества, чтобы обеспечить полное перемешивание базы и отвердителя. Смесь необходимо заливать в одну точку с высоты в виде нити (рекомендуемая высота более 40 см), это позволит материалу ровно распределиться по форме и эффективно избавиться от пузырьков воздуха. При комнатной температуре серия BF отверждается за 3-4 часа, повышенная температура позволяет ускорить процесс.

Меры предосторожности:

При работе с материалом необходимо соблюдать обычные правила промышленной гигиены, использовать защитные очки и перчатки.

Хранение:

При хранении в сухом, прохладном помещении при температуре не выше 30°C в плотно закрытых оригинальных контейнерах продукт имеет срок годности 12 месяцев с даты производства.