

Полупостоянный порозаполнитель для матриц и форм XTEND S-19C

Описание

Axel XTEND S-19C — порозаполнитель/грунтовка на основе запатентованного раствора смолы в смеси алифатических растворителей.

Основные свойства

Внешний разделитель Axel XTEND S-19C — запатентованный раствор смолы, содержащий модифицированные полимеры на основе силоксана, которые сшиваются и образуют разделительную пленку при испарении растворителя-носителя. Применяется для базовой герметизации и удаления неровностей со стеклопластиковых пресс-форм и металлической оснастки. Рекомендуется для новых или восстановленных композитных, стальных, алюминиевых матриц.

- Легко наносится.
- Время высыхания – 1 час.
- Отличная адгезия к плотным и твердым поверхностям.
- Применяется на композитных матрицах и металлических формах.
- Полностью герметизирует поры на поверхности матрицы.
- Создает надежный защитный барьер между матрицей и разделительным слоем.

Характеристики

Характеристика	Показатель	Единица измерения	Метод
Цвет	Бледно-желтый	—	—
Активные компоненты	< 5	%	DIN EN 827
Удельный вес при 25°C	0,73	г/см ³	ASTM D4052
Температура воспламенения	< 23	°C	ISO 4901

Реактивность и стабильность

Axel XTEND S-19C — легковоспламеняемый материал. Чувствителен к влаге. Необходимо минимизировать воздействие влажности окружающей среды. Хранить плотно закрытым при температуре от 0 до 38°C. Плотно закрывать емкость после использования. Беречь от источников открытого огня, искр.

Нельзя наносить на формы, нагретые выше 177°C.

Упаковка

Порозаполнитель Axel XTEND S-19C упакован в металлические канистры вместимостью 2,6 кг.

Хранение

Гарантийный срок годности Axel XTEND S-19C — 12 месяцев со дня изготовления в закрытой оригинальной таре. Хранить плотно закрытым при температуре от 0 до 38°C. Плотно закрывать емкость после использования. Беречь от источников открытого огня, искр.

Рекомендации к применению

Перед нанесением состава форма должна быть очищена от загрязнителей, удалены остатки воска, разделительных агентов и герметиков. Проверьте, чтобы поверхность матрицы была чистой и сухой. Наносить при температуре 20 – 25°C.

На новые матрицы нанесите 4 – 6 слоев XTEND S-19C, выдерживая 30 минут между слоями и минимум 1 час после последнего нанесения. Нанесите 4 – 6 слоев разделительного состава после затвердевания, выдерживая 15 – 30 минут между слоями и минимум 30 минут после нанесения последнего слоя. Повторно нанесите разделительный состав после первого съема.

- Нанесите ровную пленку порозаполнителя на всю поверхность матрицы чистой хлопковой тканью или бумажным полотенцем. Рекомендуется наносить порозаполнитель на небольшие участки площадью 0,3 – 0,5 м².
- Не наносите слишком много. Возьмите сухую ткань и протрите поверхность круговыми движениями, следуя от краев к центру, до тех пор, пока она не станет сухой без разводов. Не трите слишком сильно и не обрабатывайте заново.

При обработке матриц, которые уже были в использовании, достаточно нанести один слой порозаполнителя. Новые формы рекомендуется обработать дважды. До нанесения второго слоя должно пройти не менее 15 минут. До нанесения разделительного состава должно пройти как минимум 30 минут.

Не выливайте отлитый материал обратно в тару и никогда не разбавляйте состав. Не наносите разделитель на горячие матрицы (выше 177°C).

Работу проводить в хорошо проветриваемом помещении с использованием средств индивидуальной защиты: респиратора, перчаток, очков и рабочей одежды.