



REMET UK Limited
Unit 44, Riverside 2,
Sir Thomas Longley Road,
Rochester, Kent ME2 4DP
Тел.: +44 (0) 1634 226240
Факс: +44 (0) 1634 226241
www.remet.com

Паспорт технических данных

Название продукта: REMASOL PREMIUM

REMET REMASOL PREMIUM представляет собой улучшенный полимерами связующий материал на основе коллоидного кремнезема, предназначенный для использования на коммерческих сталелитейных, алюминиевых и магниевых заводах. REMET REMASOL PREMIUM основан на сочетании связующих REMET REMASOL™ SP-30 и LP-30 с номинальным средним размером частиц 10 нм, с площадью поверхности более 300 м²г⁻¹.

Такое сочетание связующего REMASOL™ E с концентратом ADBOND E дает связующее вещество для литья по выплавляемым моделям, способное значительно снизить время сушки, необходимое между погружениями. Кроме того, обычно повышается прочность модели, что положительно сказывается на обработке и удалении воска.

Вот преимущества связующей системы **REMET REMASOL PREMIUM**:

- Сокращается время высыхания между погружениями (повышается скорость работы).
- Увеличивается прочность модели.
- Совместимость со всеми стандартными огнеупорными материалами.
- Улучшенные характеристики просачивания дают более равномерное покрытие.
- Система на основе воды — нет проблем, связанных с летучим органическим углеродом.
- Формулу можно менять в зависимости от требований литейного процесса к прочности, обработке, скорости и так далее.
- Пониженная прочность после обжига облегчает извлечение.
- Улучшенная адгезия раствора.

Характерные свойства **REMET REMASOL PREMIUM**:

% SiO₂ 24,0%

Удельный вес связующего 1,17 г/см³

pH при 25 °C 9,9

SiO₂ % = 0,0102. (относительная плотность) + 0,9143

Перед использованием **REMET REMASOL PREMIUM** важно полностью прочитать паспорт данных продукта.

Зарегистрированное название: Remet UK
Юридический адрес: 44 Riverside II,
Sir Thomas Longley Road,
Rochester, Kent, ME2 4DP
Регистрационный №: 4780567 Англия

Remet Remasol™ Premium: Лист технических данных

Дата: 12/08/2017



REMET UK Limited
Unit 44, Riverside 2,
Sir Thomas Longley Road,
Rochester, Kent ME2 4DP
Тел.: +44 (0) 1634 226240
Факс: +44 (0) 1634 226241
www.remet.com

Паспорт технических данных

Перед использованием продукт необходимо перемешать для получения однородной смеси.

Remet Remasol Premium в состоянии поставки содержит оптимальное количество кремнезема и полимеров и может добавляться непосредственно в бак для суспензии без необходимости разбавления. Этот продукт уже содержит антипенные добавки. При необходимости можно использовать дополнительные антипенные добавки, такие как Remet Foamaway или Burst 100. Добавляемые антипенные присадки необходимо разбавить до рекомендуемого уровня перед добавлением в суспензию.

Remet Remasol Premium ни в коем случае нельзя перемешивать в машинах с высокими уровнями сдвига рабочими органами.

ПРИМЕЧАНИЕ: Стандартный смеситель с лопастным колесом не считается установкой «с высоким уровнем сдвига».

При перемешивании полимерных суспензий необходимо различать «низкие» и «высокие» уровни сдвига. Обычные устройства с «низким» уровнем сдвига — вращающийся бак или трехлопастная мешалка. Эти типы смесителей используются для медленного перемешивания (и последующего поддержания взвешенного состояния) твердых частиц в суспензии. Для надежного смачивания порошка обычно требуется больше времени (от нескольких часов до нескольких дней). Мешалки с «высоким» сдвигом предназначены для ускоренного смачивания или разрушения частиц в жидкости. Цикл перемешивания обычно занимает несколько минут.

Высокие уровни сдвига обычно связаны с перемешиванием ножами на высокой скорости. Обычно нож представляет собой горизонтальный диск с зубцами, выступающими вверх и вниз от плоскости диска. Эти ножи вращаются с большой скоростью (обычно 1000-5000 об/мин.). Cowles Dissolver и Hochmeyer — две торговых марки, преобладающие на североамериканском рынке. При наличии сомнений относительно сдвига, производимого мешалкой, обратитесь к территориальному менеджеру REMET или в опытную лабораторию REMET.

Для полного смачивания порошка необходимо 12-16 часов перемешивания с низким уровнем сдвига. Хотя можно использовать различные степени вязкости, начальная рекомендуемая вязкость суспензии составляет от 2 до 4 секунд выше коммерческой вязкости #4 по вискозиметру Цана. При использовании вискозиметра Цана №5, вязкость должна быть больше на одну секунду. Это связано с быстрым высыханием системы **REMET REMASOL PREMIUM**. Может использоваться любая требуемая вязкость.

На участках с мелкими деталями необходимо обеспечить хорошее смачивание, но следует поддерживать достаточную толщину покрытия для обеспечения достаточной толщины оболочки. При первоначальных пробах необходимо проверить вес или толщину оболочек. Компания REMET рекомендует проверять условный предел прочности на разрыв на текущей системе оболочек для определения ее свойств перед началом любых испытаний. Проверка

**REMET UK Limited**

Unit 44, Riverside 2,
Sir Thomas Longley Road,
Rochester, Kent ME2 4DP
Тел.: +44 (0) 1634 226240
Факс: +44 (0) 1634 226241
www.remet.com

Паспорт технических данных

условного предела прочности на разрыв должна быть неотъемлемой частью любых испытаний.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ: Перед использованием продукта прочитайте паспорт по безопасности материала.

СТАНДАРТНАЯ УПАКОВКА: 240 кг полимерные бочки; 1170 кг контейнеры для бестарных грузов международного стандарта.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА:

Срок годности продукта до двух лет при соблюдении режима хранения. Свойства теряются при замораживании. Не подвергайте воздействию температур ниже 1,7 °С, не давайте температуре материала опускаться ниже 1,7 °С.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если не указано отдельно в спецификации, указанные выше химические, физические характеристики и гранулометрическое распределение являются характерными значениями. Они не являются значениями по спецификации. Спецификации продукта можно получить в ближайшем торговом представительстве компании REMET.

При наличии вопросов обратитесь к территориальному менеджеру компании REMET.

Лицензия на использование этого продукта включает патенты США 5,629,369, 5,677,371, 5,824,730 и 6,020,415 и предоставляется покупателю такового.