



Remet  
Техинфор  
мация  
100

Участок восковых моделей-  
Модельный воск

Remet B700

Remet B700 - одна из последних разработок в области модельных восковых составов и наилучшая альтернатива высоконаполненным модельным составам.

После впрыска модельная масса быстро затвердевает, снижая время цикла и повышая производительность процесса до 50%. Remet B700 идеально подходит для увеличения производительности при производстве крупногабаритных отливок, например при производстве насосов, клапанов, или для производства мелких отливок – медицинские протезы и турбоагнетатели.

#### Основные характеристики

- Рецептура может быть изменена для контроля усадки без влияния на остальные параметры
- Remet B700 предлагает превосходную стабильность в период до 2 недель после впрыска
- Статистическая производственная стабильность <1.7. Предлагает превосходную стабильность в широком диапазоне температур и давлений
- Имеет схожую химическую природу с традиционными модельными составами

#### Особая смесь восков

При переработке – поведение наполненного воска

- Снижение времени цикла
- До 40% короче время выдержки
- Увеличение производительности
- Прекрасная размерная стабильность
- Отличное качество поверхности

#### Незаполненный модельный состав

Это позволяет производить инъекцию при низких температурах с сохранением великолепных реологических параметров. Низкая температура застывания способствует быстрому затвердеванию, увеличивая производительность с сохранением размеров высоконаполненного модельного состава.

- Низкая вязкость расплава
- Больше размерная стабильность, меньше утяжин
- Меньше растрескивание оболочки
- Большой процент повторно используемого воска
- Отсутствие наполнителя

#### Улучшенные реологические параметры

Remet B700 лучше проявляет себя при впрыске при температуре, близкой к пастообразному состоянию. Это снижает время цикла, внутренние напряжения в модели при охлаждении и обеспечивает следующие преимущества:

- Снижение вероятности возникновения линий спая
- Снижение вероятности образования воздушных пузырьков
- Снижение вероятности недолива
- Более стабильное течение расплава
- Лучшая однородность в пастообразном состоянии
- Более короткое время стабилизации
- Более быстрая вытопка из оболочки

REMET UK LTD  
44 Riverside II, Sir Thomas Longley Road  
Rochester, Kent ME2 4DP, UK

T: +44 (0) 1634 226 240  
F: +44 (0) 1634 226 241  
E: Enquiries@remetuk.com

YOUR CONCEPT TO CASTING PARTNER



### Материал с меньшей кристалличностью

После полного охлаждения материал обладает меньшей кристалличностью, чем традиционная модельная масса, что дает следующие преимущества:

- Воспроизводимое время затвердевания
- Прекрасная размерная стабильность
- Великолепное качество поверхности

Увеличение производительности при сохранении оформления модели и качества поверхности возможно только при использовании уникальной смеси восков Remet B700. Данный материал обладает свойствами как ненаполненного, так и высоконаполненного составов.

### Инструкция по использованию

Технические требования к моделям в сочетании с рекомендациями менеджера Remet UK Ltd.

### Хранение и обращение

Хранить при температуре менее 30 С. Избегать перегрева расплава выше 100 С или удержания при повышенных температурах продолжительное время, что может вызвать термодеструкцию. Срок годности – 2 года.

### Безопасность при работе

Перед использованием ознакомьтесь с Листком Безопасности Материала

### Таможенный код

34049000 - Artificial & Prepared Waxes

### Упаковка

Мешки 25 кг

### Утилизация

Соблюдайте местное и федеральное законодательства

### Типичные показатели качества

| ПОКАЗАТЕЛЬ                  | МЕТОД  | РЕЗУЛЬТАТ | СПЕЦ.         |
|-----------------------------|--------|-----------|---------------|
| Температура плавления (°C)  | IP 371 | 67        | НД            |
| Температура застывания (°C) | IP 76  | 61        | НД            |
| Пенетрация @ 25°C (dmm)     | IP49   | 4         | НД            |
| Пенетрация @ 43.4°C (dmm)   | IP 49  | 65        | НД            |
| Вязкость @ 99°C (cSt)       | IP 71  | 82.48     | НД            |
| Зольность (%)               | DCF. 2 | <0.005    | 0.030<br>Макс |
| Цвет                        | DCF. 4 | Голубой   | Голубой       |

**Уменьшение времени цикла = увеличению производительности и прибыли!**

Информация и/или рекомендации даны на основании данных исследований и рассматриваются как точные. Документ предлагается к использованию квалифицированным техническим персоналом на их собственное усмотрение и риск без гарантии точности данных. Ремет не предоставляет гарантии и не признает ответственности за использование продукта и относящейся к этому использованию информации. Никакая часть данного документа не может рассматриваться как рекомендация к нарушению патентного права.

**YOUR CONCEPT TO CASTING PARTNER**