ProtoMin 303

Техническая информация

ТУ 20.52.10-001-19299941-2022

ProtoMin 303 – Представляет собой высокометилированный мономерный сшиватель на основе меламиноформальдегидной смолы с содержанием сухого остатка ≥ 98%, поставляется в жидком виде.

Применение:

Высокая степень алкилирования и низкая тенденция к самоконденсации делают **ProtoMin 303** эффективным связующим широкого применения и подходит для использования в рецептурах покрытий для контейнеров и жестяной тары, автомобильных покрытий и покрытий обще индустриального назначения.

Благодаря тому, что **ProtoMin 303** не растворим в воде, он демонстрирует превосходную совместимость с водорастворимыми основными полимерами и обеспечивает очень хорошую стабильность на рецептурах на водной основе, стабилизированных аминами.

Спецификация:

Наименование показателя	**Значение показателя**	**Метод испытания**
1 Внешний вид	Прозрачна жидкость без механических включений	По ГОСТ 14231 (п. 3.3)
2 Массовая доля нелетучих веществ, %	≥98	По ГОСТ 14231 (п. 3.4)
3. Массовая доля свободного формальдегида, %, не более	0,1	По ГОСТ 14231 (п. 3.5)
3 Плотность, г/см3	1,2	
4 Показатель активности водородных ионов при температуре (20±2) ºС, ед. pH	6,5-9,5	По ГОСТ 14231 (п. 3.6)
5. Динамическая вязкость по Брукфильду (II, шпиндель 5, 100 об/мин, при 23 ˚С, mPa*s)	3500-6500	
6. Растворимость: - кетоны - спирты - вода	 Полная Полная Не растворим	

Указанные значения могут изменять от внешних факторов. В случае необходимости служба технической поддержки компании «Профи» предоставляет все необходимые рекомендации по регулированию параметров взаимодействия с другими полимерами.

Основные свойства

ProtoMin 303 в основном содержит метоксиметильные функциональные группы, что делает его эффективным связующим для полимеров с содержанием гидроксильных, карбоксильных и амидных групп, типичных для алкидных, полиэфирных или акриловых смол. Благодаря высокому содержанию мономеров и низкой тенденции к самоконденсации использование этого продукта позволяет получить плёнки с высокой эластичностью и способностью к формованию, особенно в

сочетании с эластичными по своей природе основными полимерами, такими как полиэфирные смолы. Эффективный эквивалентный вес **ProtoMin 303** обычно варьируется между 130 - 190 г на эквивалент, однако, оптимальное содержание **ProtoMin 303** в системе должно определяться экспериментально в зависимости от конечных свойств, которых необходимо достичь.

Очистка загрязнений

Инструмент, оборудование, загрязненные поверхности очищаются водой до того, как материал засохнет

Возможно изменение продукта по показателю вязкость, рассматривается индивидуально, от требований потребителя.

Меры безопасности

ProtoMin 303 не содержит легковоспламеняющиеся компоненты.

При проведении работ с использованием смолы запрещается курить, применять неисправное электрооборудование, открытый огонь. Персонал, работающий с клеем, должен быть обеспечен спецодеждой, защитными очками и перчатками и проинструктирован о мерах безопасности.

Работы с применением клея производить в помещениях, оборудованных принудительной вентиляцией. Не допускать попадания клея на открытые участки кожи, в глаза и рот. При попадании клея в глаза необходимо промыть их большим количеством воды и немедленно обратиться к врачу. При попадании клея на открытые участки кожи необходимо удалить загрязнение ватным тампоном и промыть загрязненное место теплой водой с мылом. Утилизация использованной упаковки, твердых и жидких отходов осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

Условия транспортировки и хранения

Транспортировка и хранение клея должны осуществляться в соответствие с ГОСТ 9980.5.

Перевозка клея может осуществляться всеми видами транспорта крытого типа. Перевозку и хранение следует осуществлять при температурах не ниже +10°С и не выше + 25°С.

Установленный срок годности материала - 4 года со дня изготовления при температуре от 5 ºС до 25 ºС. (при условии хранения в сухом отапливаемом помещении в закрытой оригинальной упаковке).

Внимание! Превышение указанной рекомендованной температуры хранения ведет к резкому сокращению срока годности материала.

По истечении срока годности материал подлежит проверке на соответствие требованиям ТУ и в случае подтверждения пригодности может быть использован по назначению псоле тщательного перемешивания.

Производитель не несёт ответственность за последствия несоблюдения потребителем технических рекомендаций, в том числе связанных с тем, что потребитель не ознакомился с листами технической информации и инструкциями по применению материалов.

Компания «Профи»

Москва, Шоссейная ул. д1, к2.

07-2026