

Техническое описание

INT A120



Описание продукта INT-A120 - представляет собой синтетическую смолу (циклогексанон формальдегид кетонная смола), аналог **BASF Laropal® A 81**.
Отличная многофункциональная добавка в рецептурах покрытий.

Основные характеристики и преимущества

- Устойчива к нагреванию и может использоваться на стадии термообработки, не вызывая при этом запаха и обесцвечивания
- Подходит для изготовления концентрированных пигментных паст благодаря повышенным свойствам смачивания пигментов и очень низкая вязкость раствора
- Превосходная устойчивость к пожелтению
- Эффективно улучшает блеск, текстуру и твердость
- Увеличивает показатели сцепления с поверхностью

Свойства

Внешний вид	Бесцветный или желтоватый порошок или гранулы
Температура размягчения (ISO 4625-1:2004)	100-120 °C
Желтизна по Гарднеру	≤3
Кислотное число (ISO 2114-2000)	≤3 мг КОН/г
Гидроксильное число (DIN 53240-2:1998)	90-320 мг КОН/г
Плотность (ISO1183-1:2004(E)B)	1.15±0.05 кг/л
Содержание влаги (ISO760:2000)	≤1.0%

Растворимость Синтетическая смола INT A120 растворима в спиртах, сложных эфирах, кетонах и ароматических углеводородах. Растворимость в алифатических углеводородах - ограничена.

Совместимость Синтетическая смола INT A120 совместима с нитратом целлюлозы, этилцеллюлозой, ацетобутиратом целлюлозы, хлорированным каучуком, сополимером ВХ, акриловыми смолами, карбаминоформальдегидными смолами, меламиноформальдегидными смолами, алкидными смолами, эпоксидными смолами и углеводородными смолами.

Эти типичные значения не следует интерпретировать как технические характеристики. Растворимость и совместимость должны быть проверены для каждой отдельной комбинации.

Применение Благодаря превосходной растворимости и совместимости INT-120 можно использовать в любых типах чернил и составов покрытий. В зависимости от применения INT-120 улучшает блеск, твердость, сцепление с поверхностью и устойчивость к пожелтению, а INT-120 улучшает текстуру, блеск и твердость. Благодаря хорошему смачиванию пигментов и очень низкой вязкости раствора, INT-120 может использоваться для изготовления пигментных паст с высоким содержанием пигментов. INT-120 очень устойчив к нагреванию и может использоваться на стадии термообработки, не вызывая при этом запаха и обесцвечивания. Из-за относительно низкого удержания растворителя он приводит лишь к небольшому увеличению времени высыхания физически высыхающих отделочных материалов (например, целлюлозы и нитрата). Нитроцеллюлозные краски, сополимерные системы винилхлорида, клеи, печатные краски, шариковая ручка. Пасты, тонер, пигмент, пасты, клеи, термопластичные компаунды, ПУ-системы, лаковые краски для поверхностной обработки дерева, металла и бумаги.

Области применения

Алкидные смолы для сушки на воздухе и в печи

- Частичная замена до 20% сухих веществ на твердые
- Повышение стойкости к пожелтению за счет превосходной термостойкости и светостойкости
- Улучшение твердости, блеска, структуры и текучести
- Снижение затрат
- Использование в качестве модифицирующего компонента при производстве алкидных смол

Универсальные пигментные пасты

- Подходит в качестве диспергирующей смолы благодаря широкой совместимости и универсальной растворимости, низкой вязкости раствора, высокой связывающей способности пигмента и прозрачности

Порошковые покрытия

- * Частичная замена до 15% эпоксидной смолы/полиэфира или чистого порошка
- Улучшение текучести за счет низкой вязкости расплава

Термопластичные материалы для дорожной разметки и напыления пластмасс

- Подходит в качестве основной смолы в сочетании с подходящими пластификаторами благодаря низкой вязкости расплава, хорошей светостойкости и термостойкости
- Улучшает адгезию к основаниям

Безопасность Необходимо соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами. К ним относятся меры, описанные в федеральных, государственных и местных правилах охраны труда и техники безопасности, тщательная вентиляция рабочего места, надлежащий уход за кожей и ношение средств индивидуальной защиты.

Паспорт безопасности Вся информация по технике безопасности приведена в паспорте безопасности

Важное	<p>Несмотря на то, что описания, конструкции, данные и информация, содержащиеся в настоящем документе, представлены добросовестно и считаются точными, они приведены только в качестве руководства. Поскольку на обработку или нанесение/использование могут повлиять многие факторы, INTECH MATERIAL рекомендует читателю перед использованием провести тесты, чтобы определить пригодность продукта для конкретной цели.</p> <p>ТАКЖЕ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ КАКОГО-ЛИБО РОДА ЯВНЫЕ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ, ГАРАНТИЯМИ ТОВАРНОЙ ПРИГОДНОСТИ ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ, ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ В ОТНОШЕНИИ ОПИСАННЫЕ ПРОДУКТЫ ИЛИ КОНСТРУКЦИИ, ИЗЛОЖЕННЫЕ ДАННЫЕ ИЛИ ИНФОРМАЦИЯ, ИЛИ ЧТО ПРОДУКТЫ, ОПИСАНИЯ, ДИЗАЙНЫ, ДАННЫЕ ИЛИ ИНФОРМАЦИЯ МОГУТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНЫ БЕЗ НАРУШЕНИЕ ПРАВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ ДРУГИХ ЛИЦ.</p> <p>Ни в коем случае предоставленные описания, информация, данные или дизайн не должны рассматриваться как часть положений и условий продажи INTECH MATERIAL. Кроме того, описания, конструкции, данные и информация, предоставленные INTECH MATERIAL по настоящему соглашению, предоставляются бесплатно, и INTECH MATERIAL не берет на себя никаких обязательств или ответственности за предоставленные описания, конструкции, данные или информацию или полученные результаты - все это предоставляется и принимается на риск читателя.</p>
Хранение	Синтетическая смола должна храниться в сухом месте при комнатной температуре.
Срок годности	Один год с момента производства. Возможно использование через год при повторной проверке и соответствии требованиям.