

Техническое описание

INT A81



Описание продукта INT-A81 - представляет собой альдегидную смолу для диспергирования пигментов, **полный аналог BASF Laropal ® A 81**.
Отличная многофункциональная добавка в рецептурах покрытий.

Основные характеристики и преимущества

- Способствует сохранению естественной зернистости и цвета древесины
- Растворима почти во всех растворителях для красок, но не в воде
- Совместима почти со всем лакокрасочным сырьем
- Превосходная устойчивость к пожелтению
- Эффективно улучшает адгезию, твердость, блеск
- Увеличивает содержание твердых веществ в краске и полноту покрытия
- Придает покрытиям эластичность и превосходную прочность

Свойства

Внешний вид	Бесцветный или желтоватый порошок или гранулы
Температура размягчения (ISO 4625-1:2004)	90-105 °C
Желтизна по Гарднеру	≤1
Кислотное число (ISO 2114-2000)	≤3 мг KOH/г
Гидроксильное число(DIN 53240-2:1998)	30-80 мг KOH/г
Плотность(ISO1183-1:2004(E)B)	1.10±0.05 кг/л
Содержание влаги(ISO760:2000)	≤1.0%

Растворимость Альдегидная смола INT A81 растворима в большинстве растворителей, таких как ароматические углеводороды, спирты, кетоны, сложные эфиры и т.д., но не растворима в воде. Растворимость в минеральных маслах, алифатических углеводородах и алициклических углеводородах - ограничена.

Совместимость Совместим с нитроцеллюлозой, ацетат-бутиратом целлюлозы, хлорированным каучуком, сополимерами ВХ, акриловыми смолами, карбамидоформальдегидными смолами, меламиноформальдегидными смолами, алкидными смолами, эпоксидными смолами и углеводородными смолами; ограниченная совместимость с этилцеллюлозой.

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

Применение	<p>Благодаря своей превосходной растворимости и совместимости INT-A81 может использоваться во многих типах составов покрытий. В зависимости от области применения он улучшает блеск, твердость, структуру, адгезию и устойчивость к пожелтению.</p> <p>Благодаря хорошему смачиванию пигмента и очень низкой вязкости раствора, INT-A81 можно использовать для изготовления пигментных паст с высоким содержанием пигмента.</p> <p>INT-A81 обладает высокой термостойкостью и может использоваться для отделки выпечки, не вызывая ни запаха, ни обесцвечивания.</p> <p>INT-A81 рекомендуется для таких применений, как:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Нанесение общепромышленных металлических покрытий для внутренних/наружных работ • Применение OEM-производителей в автомобилестроении
Области применения	<p>Алкидные смолы для сушки на воздухе и в печи</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>Универсальные пигментные пасты</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подходит в качестве диспергирующей смолы благодаря широкой совместимости и универсальной растворимости, низкой вязкости раствора, высокой связывающей способности пигмента и прозрачности <p>Порошковые покрытия</p> <ul style="list-style-type: none"> • * Частичная замена до 15% эпоксидной смолы/полиэфира или чистого порошка • Улучшение текучести за счет низкой вязкости расплава <p>Термоплавкие материалы для дорожной разметки и напыления пластмасс</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подходит в качестве основной смолы в сочетании с подходящими пластификаторами благодаря низкой вязкости расплава, хорошей светостойкости и термостойкости • Улучшает адгезию к основаниям
Безопасность	<p>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.</p>
Паспорт безопасности	<p>Вся информация по технике безопасности приведена в паспорте безопасности</p>

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	Альдегидная смола INT A81 должна храниться в сухом, прохладном месте
Срок годности	Один год с момента производства. Возможно использование через год при повторной проверке и соответствии требованиям.