

Lupranat® M 20 S

Химическое строение

Lupranat M 20 S является не содержащим растворителей продуктом на базе 4,4'-дифенилметандиизоцианата (МДИ) с высокофункциональными олигомерами и изомерами. Средняя функциональность ок. 2,7.

Применение

С использованием Lupranat M 20 S изготавливаются преимущественно изоляционные пеноматериалы и высокоплотные жёсткие пеноматериалы. Продукт применяется также для изготовления полужестких пеноматериалов в автомобилестроении и звукоизоляции, а также упаковочных пен, заливочного компаунда, связующих средств и клеев.

Отличительные свойства

Внешний вид:	коричневая жидкость		
Содержание NCO-групп	31,5	г/100 г	АСТМ Д 5155
Кислотность для HCl	макс. 200	мг/кг	АСТМ Д 1638
Вязкость при 25 °С *	210	мПа·с	ДИН 53 018
Плотность при 25 °С	1,24	г/см ³	ДИН 51 757
Удельная теплоёмкость			
при 20 °С	1,4	кДж/ (кг К)	
при 80 °С	1,6	кДж/ (кг К)	

*при поставке

Поставка

Lupranat M 20 S поставляется в автомобильных цистернах, в контейнерах вместимостью 1000л и в бочках разового использования. При поставке в автоцистернах температура должна составлять от 20 °С до 40 °С, при поставках в бочках следует избегать экстремального воздействия холода и солнечных лучей.

Lupranat[®] M 20 S

Хранение

Идеальная температура хранения от 20 до 25 °С. При этих условиях и если исключено воздействие влажности, Lupranat M 20 S хранится минимум 6 месяцев. Бочки должны быть плотно закрыты, ёмкости- хранилища должны быть изолированы сухим воздухом или азотом.

При опорожнении автоцистерн и для хранения применять сухой воздух или инертный газ с точкой росы ниже -40°C.

Более длительное хранение в зависимости от температуры приводит к продолжительному повышению вязкости, а также, в экстремальном случае, к образованию осадка. Этот осадок не может быть устранён путём разогрева.

Длительное хранение при температуре ниже 0 °С может приводить к частичной кристаллизации.

Закристаллизованный продукт должен быть немедленно расплавлен путём как можно более короткого разогрева. Температура изоцианата при этом не должна превышать 70°C. Безусловно необходимо избегать локального перегрева, так как Lupranat M 20 S при температуре выше 230°C разрушается с образованием газа. Целесообразно катать закрытые бочки в печи с тёплым воздухом. После полного расплавления всё содержимое бочки необходимо гомогенизировать.

Рекомендации по технике безопасности

Национальным предписаниям должны соответствовать: транспорт, хранение, переработка, обработка и утилизация отходов. На рабочем месте - следует учитывать предельно допустимые значения.

Lupranat M 20 S классифицируется как вредный для здоровья при вдыхании; он раздражает глаза, органы дыхания и кожу; возможна сенсибилизация при вдыхании и контакте с кожей.

Национальные предписания по рабочему месту - следует учитывать предельно допустимые значения и - маркировку.

Дополнительная информация находится в нашем Листе данных безопасности и в технической информации "Меры безопасности и предосторожности при переработке полиуретановых систем".

Чтобы избежать несчастных случаев, остатки в бочках должны быть тщательно обработаны. Даже незначительные количества воды и влажности, которые проникают в бочку, реагируют с Lupranat M 20 S и выделяют двуокись углерода. Если не будут приняты меры по деаэрации или против проникновения влаги, бочки могут вздуться и разрываться.

Lupranat® M 20 S

Если предусматривается изготавливать из продуктов фирмы BASF Полиуретаны ГмбХ товары широкого потребления (например, предметы контактирующие с продуктами питания, кожей или игрушки) либо продукцию медицинского назначения следует учитывать международные законы и правила. Там, где таковые не существуют, товары широкого потребления и продукция медицинского назначения должны по меньшей мере отвечать действующим в Европе законодательным требованиям. Настоятельно рекомендуется по возникающим вопросам обращаться в отдел сбыта фирмы BASF Полиуретаны ГмбХ и наш отдел экологии и безопасности продукции.

Утилизация отходов

Остатки МДИ в бочках должны быть обезврежены, при этом необходимо соблюдать директивы соответствующих органов. Рекомендации по утилизации отходов в Германии содержаться в нашей технической информации " Утилизация отходов переработки полиуретана в Федеративной Республике Германии".

®-зарегистрированный товарный знак BASF

Данные, указанные в настоящем Листе основываются на нашем современном техническом знании и опыте. Из-за изобилия факторов, которые могут оказывать влияние при переработке и использовании наших материалов, они не освобождают перерабатывающее предприятие от собственных испытаний и опытов. Не следует выводить из наших данных юридически обязательную гарантию определенных свойств или годности для конкретной области применения. Защитные права должны соблюдаться.

БАСФ Полиуретаны ГмбХ

А/Я 1140

Германия

49440 Лемферде

Тел. (05443) 12-28 30

Тел. (05443) 12-27 90

Факс (05443) 12-20 05