

Введение

Супрасек 5025 – представляет собой продукт, производный от дифенилметандиизоцианата (MDI), со средней функциональностью 2.7. Приводимая здесь информация подготовлена специально для обеспечения безопасного хранения и переработки продукта. Этот документ не гарантирует получения заказчиком каких-либо определенных характеристик окончательного материала, синтезированного на основе Супрасека 5025.

Область применения.

Супрасек 5025 был специально разработан для получения жестких полиуретановых пен, и широко применяется при производстве однокомпонентных полиуретановых систем.

Системы на основе **Супрасек 5025** могут перерабатываться любым стандартным методом с применением практически всех типов оборудования.

Обращайтесь в ближайший сервисный центр Huntsman ICI, если планируется применение данного продукта в областях, не упомянутых выше.

Типичные свойства:

| | |
|---|---------------------|
| Продукт | СУПРАСЕК 5025 |
| Внешний вид | Коричневая жидкость |
| Плотность, при 25 град.С | 1.23 |
| Вязкость, при 25 град.С (мПа•с) | 180-240 |
| Изоцианатное число, весовая доля NCO-групп (%) (вес NCO-группы = 42)* | 30.5-31.5 |
| Температура вспышки (**) (град.С) | 230 |
| Температура горения (**) (град.С) | 245 |
| Содержание железа (ppm) | 0-7 |
| Кислотность (ppm HCl) | 50-120 |
| Гидролизующий хлор (ppm Cl) | 0-1500 |

*с учетом содержания гидролизующего хлора

**по методу Д 92 ASTM

Рекомендации по хранению

Контейнеры с продуктом Супрасек 5025 должны быть герметично закрыты и храниться в хорошо проветриваемых помещениях в обычных заводских условиях.

Хранение при комнатной температуре (15-35 град.С) обеспечивает удобную вязкость продукта для его использования.

Если при отклонении от нормальных условий складирования (ниже 0 град.С) произошла некоторая кристаллизация продукта, необходимо как можно быстрее нагреть продукт до 70 – 80 град.С, затем тщательно перемешать для получения однородной массы и охладить перед дальнейшим использованием.

Хранение продукта при температуре более 50 град.С также не рекомендуется, поскольку это ведет к образованию твердых нерастворимых примесей и повышает скорость возрастания вязкости при длительном хранении.

При рекомендованных условиях хранения и в герметично закрытых емкостях, например, канистрах, бочках и т.п., но не в танкерах, продукт Супрасек 5025 имеет срок хранения 9 месяцев (у заказчика).

Подробная информация о хранении наливом в танках содержится в брошюре, “Рекомендации по безопасной погрузке/разгрузке, транспортировке и хранению ТДИ и МДИ” (ISOPA).

Рекомендации по использованию

При использовании материал должен быть защищен от попадания воды и атмосферной влаги. Бочки должны тщательно закрываться после каждого отбора материала из них.

Соответствующие данные по мерам предосторожности при работе с Suprased 5025 (МДИ) и мероприятия по ликвидации разливов детально приведены в брошюре PU 193-1E “Композиции на основе МДИ: *Потенциальная опасность и Рекомендации по безопасному обращению.*”

Рекомендации по плавлению продукта

Если необходимо расплавить продукт Супрасек 5025, следует руководствоваться инструкциями, указанными в публикации PU 181-15E: “*Рекомендуемые методы плавления изоцианатов на основе MDI.*”

Санитарно-гигиенические рекомендации

Соответствующие данные по влиянию на здоровье и мерам предосторожности представлены в “Рекомендациях по безопасному использованию Супрасек 5025”, предоставляемых по запросу

Всем пользователям данного продукта рекомендуется изучить публикацию PU 193-1E “Композиции на основе МДИ: *Потенциальная опасность и Рекомендации по безопасному обращению.*”

Просим присылать Ваши запросы по адресу ближайшего торгового центра фирмы Huntsman Polyurethanes или по адресу:

Huntsman ICI Europe Ltd. Everslaan 45, B-3078 Everberg, Belgium

Телефон: (02) 758 9211. Факс: (02) 759 5501

Адрес Вашего ближайшего технического центра:

Huntsman ICI Europe Ltd. Everslaan 45, B-3078 Everberg, Belgium

Телефон: (02) 758 9211. Факс: (02) 759 5501

Наименование «СУПРАСЕК» является зарегистрированной торговой маркой компании Huntsman ICI Chemicals LLC.

Изготовление полиуретановых материалов и вспененных полимерных материалов защищено патентами и заявками на получение патентов;

Настоящее издание не предоставляет права на осуществление запатентованных технологических процессов. Информация и рекомендации, содержащиеся в настоящем издании, полностью отражают наши знания о продукте на сегодняшний день и считаются точными на момент публикации. Ничто в данном издании не должно истолковываться как гарантия, явно выраженная или подразумеваемая. При всех обстоятельствах ответственность за правильное определение степени применимости такой информации или самого продукта для конкретной цели пользователя лежит на самом пользователе. Все продажи этого продукта производятся в соответствии с правилами Huntsman ICI Holding LLC и/или ее дочерних компаний.