



### Область применения:

Полиуретановая система для изготовления жёсткого пенополиуретана. Применяется для бесшовной гидроизоляции, наружной и внутренней изоляции жилых и промышленных зданий (крыш, не предназначенных для ходьбы), а также внутренней изоляции складских помещений, коровников и сельскохозяйственных производственных зданий, предотвращения образования конденсата на кровле промышленных зданий, тепло- и хладоизоляции складских емкостей, холодильников, контейнеров и грузовых судов. В связи с коротким временем реакции очень хорошо подходит для «напыления над головой». Согласно ДИН 4102, часть 1, относится к классу строительных материалов В 2. Потребителю следует проверить пригодность материала перед коммерческим использованием.

### Химический состав

**Компонент А:** готовый к использованию полиольный компонент, содержит полиолы, катализаторы, стабилизаторы, огнезащитные добавки и озонобезопасный вспениватель R365/227.

**Компонент Б:** полимерный дифенилметандиизоцианат IsoPMDI 92140 (Lupranat M 20 S) производства фирмы BASF Polyurethanes GmbH (БАСФ Полиуретаны ГмбХ).

### Форма поставки:

Форма поставки – по согласованию с нашим отделом продаж.

### Хранение, подготовка

Полиуретановые компоненты чувствительны к влаге. Они должны всегда храниться в плотно закрытых емкостях. Дополнительная информация содержится в отдельном информационном листе «Указания по входному контролю, хранению, подготовке материала и утилизации отходов», а также в листах данных по отдельным компонентам.

### Переработка:

Переработка производится в соответствии с данными переработки и рекомендациями наших технических консультантов.

### Возможная опасность:

Компонент Б (изоцианатный компонент) раздражает глаза, органы дыхания и кожу. Возможна сенсibilизация посредством вдыхания и контакта с кожей. МДИ опасен для здоровья при вдыхании. При переработке обязательно соблюдать меры предосторожности, описанные в листах данных безопасности. То же самое действительно и для возможной опасности компонента А (полиольного компонента), а также и для других дополнительных компонентов. См. также наш отдельный информационный листок «Меры безопасности и предосторожности при переработке полиуретановых систем». Воспользуйтесь нашим предложением на проведение тренинга по теме: «Безопасное обращение с изоцианатами».

### Утилизация отходов:

Более подробную информацию можно найти в предписаниях, действующих в каждой отдельной стране.

### Товары широкого потребления, медицинские товары:

Если из продуктов фирмы БАСФ Полиуретаны ГмбХ предусматривается изготавливать продукты широкого потребления (например: товары, контактирующие с продуктами, кожей, игрушки) или медицинские товары, то следует учитывать национальные и международные законы и постановления. Там, где таковые не существуют, медицинские продукты и товары широкого потребления должны отвечать действующим требованиям Европейского Союза. Настоятельно рекомендуется обращаться в отдел сбыта и отдел экологии и безопасности продукта фирмы БАСФ Полиуретаны ГмбХ.

**Характеристики компонентов:**

Показатель	Ед. изм.	Комп. А	Комп. Б	Стандарт
Плотность (20°C)	г/см <sup>3</sup>	1,18	1,23	DIN 51 757
Вязкость (20°C) динамическая	мПа·с	380	300	DIN 53 018
Срок хранения	месяц	3	6	

**Данные по переработке:**

**Испытание в стакане (технологическая проба):**

Показатель	Единица измерения	Значение	Метод
Базовая рецептура	Комп.А	100.0 вес.частей Эластоспрей 1622/33	
	Комп.Б	107.0 вес.частей IsoPMDI 92140	
Температура компонентов	°C	20 ± 0,5	
Соотношение компонентов	Вес.частей	A : B = 100 : 107	
Время старта	с	3 - 4	п.6.1ТУ2224-042-54409607-2014
Время гелеобразования	с	7 ± 3	
Время подъема	с	16 ± 3	
Кажущаяся плотность (при свободном вспенивании)	кг/м <sup>3</sup>	35 ± 2	
Массовая доля воды	%	2,00 ± 0,05	п.6.2ТУ2224-042-54409607-2014

Ввиду исключительно короткого времени реакции, может перерабатываться только на машинах, специально предназначенных для способа напыления.

При использовании в качестве несущего основания рыхлого, осыпающегося бетона или кирпичной кладки, алюминия или оцинкованной листовой стали и т.д. необходима предварительная обработка средством, улучшающим адгезию.

Напыляемое основание должно быть чистым, сухим, не иметь жировых пятен и прилипших частиц.

Обогрев шлангов	°C	35 – 50
Температура поверхности, не менее	°C	10, оптимально 15



**Физические свойства:**

Показатель	Единица измерения	Значение	Стандарт
Плотность (в ядре)	35	кг/м <sup>3</sup>	DIN EN ISO 845
Прочность при сжатии	0,22	Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53 421
Сжатие	10,0	%	DIN 53 421
Прочность при изгибе	0,320	Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53 423
Прогиб	20	мм	DIN 53 423
Водопоглощение после 168 ч	2,5	об. %	DIN 53 428
Теплопроводность при +23°C	0,0209	Вт/мК	DIN 52 612
Коэффициент паропроницаемости	50		DIN 52 615
Содержание закрытых ячеек	95	%	ISO 4590
Характеристика огнестойкости	B 2 E		DIN 4102, часть 1

® = зарегистрированный знак BASF

Данные, указанные в настоящей памятке, основываются на нашем современном техническом знании и опыте. Указанные данные являются ориентировочными и не представляют собой спецификации или, соответственно, гарантированных свойств. 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. Соответствующим образом защищенные права, а также существующие законы и предписания, должны соблюдаться получателем нашей продукции под собственную ответственность.

**БАСФ Полиуретанес ГмБХ**  
А/я 1140  
D-49440 Лемфёрде  
Германия

Тел. +49 (0) 5443/12-0  
Факс +49 (0) 5443/12-2474  
Эл.почта: pu-hartschaum@basf.com  
Интернет: www.pu.basf.eu