

### 1. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ЕКOPRODUR OP2/S - это двухкомпонентная полиуретановая система для полужесткой пены.

ПОЛИКОМПОНЕНТ (смесь полиолов).	ЕКOPRODUR OP2/S POLY
ISO-компонент (изоцианат)	ISO KOMPONENT B

### 2. ПРИЛОЖЕНИЕ

ЕКOPRODUR OP2/S - это полиуретановая система, предназначенная для изоляционных наполнителей, используемых в упаковочной промышленности.

### 3. ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПОНЕНТОВ

ПОЛИОЛОВЫЙ КОМПОНЕНТ - смесь полиолов в виде маслянистой жидкости от соломенного до желтого цвета, без взвеси.

КОМПОНЕНТ ISO - смесь ароматических полиизоцианатов, в основном дифенилметандиизоцианата. Жидкость коричневого цвета, без взвешенных твердых частиц.

Параметр	ПОЛИ	ISO	Блок
Плотность при 20°C	1,03 ± 0,02	1,22 ± 0,02	г/см³
Вязкость при 20°C	250 ± 100	350 ± 100	мПа·с

### 4. ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕНООБРАЗОВАНИЯ В ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ

Время реакции и кажущаяся плотность ядра измерялись в лабораторных условиях (при 20°C) с ручным вспениванием в лабораторном сосуде - перемешивание около 5000 об/мин.

Соотношение компонентов POLY:ISO при смешивании по весу	100 : 119	
Объемное соотношение смешивания компонентов POLY:ISO	100 : 100	
Параметр	Значение	Блок
Время крема	13 ± 3	с
Время геля	50 ± 0	с
Время, свободное от прихваток	75 ± 15	с
Кажущаяся плотность сердцевины	12 ± 2	кг/м³

### 5. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ УСЛОВИЯ ОБРАБОТКИ

ЕКOPRODUR OP2/S можно обрабатывать с помощью пенообразующих машин низкого или высокого давления.

Соотношение компонентов POLY:ISO при смешивании по весу	100 : 119	
Объемное соотношение смешивания компонентов POLY:ISO	100 : 100	
Параметр	Значение	Блок
Температура сырья	18 - 22	°C
Температура окружающей среды	15 - 25	°C
Температура облицовки/формы	30 - 40	°C

Плотность пены в готовом продукте должна быть не менее 12 кг/м³. Метод смешивания и заливки системы должен обеспечивать равномерное заполнение элемента пеной.

Время расформовки зависит от размера формы, температуры формы и температуры компонентов POLY и ISO.

Перед работой с ЕКOPRODUR OP2/S ознакомьтесь с паспортами безопасности обоих компонентов.

### 6. СВОЙСТВА ПЕНЫ

Для готового изоляционного продукта, полученного из системы ЕКOPRODUR OP2/S, были получены следующие результаты.

Параметр	Значение	Блок	Стандарт
Кажущаяся плотность сердцевины	≥ 12	кг/м³	EN 1602
Классификация пожаров	F	-	EN 13501-1
Температурная стабильность: 70°C, 90% относительной влажности, через 48 ч.	< 2	%	EN 1604
Температурная стабильность: -30°C, через 48 ч.	< 1	%	EN 1604
Содержимое закрытых ячеек	≤ 20	%	EN ISO 4590

### 7. УПАКОВКА

Металлические бочки вместимостью 216 дм³, IBC-контейнер вместимостью 1000 дм³.

### 8. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Оба компонента системы следует хранить в плотно закрытой упаковке в сухих помещениях при температуре 10 - 25°C. Защищайте от влаги и прямых солнечных лучей. Срок годности компонента POLY в оригинальной герметичной упаковке производителя, хранящегося в рекомендованных условиях, составляет 3 МЕСЯЦА.

### 9. ПРАВОВЫЕ НОРМЫ

- ЕКOPRODUR OP2/S не содержит озоноразрушающих пенообразователей, в соответствии с правилами Европейского Союза по маркетингу и использованию контролируемых веществ - Постановление (ЕС) № 1005/2009 от 16 сентября 2009 г.
- Продукт имеет гигиенический сертификат PZH (Państwowy Zakład Higieny).
- Правила транспортировки применяются в соответствии с информацией в разделе 14 паспорта продукта.

### 10. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Данные, содержащиеся в этой технической информации, основаны на результатах наших лабораторных испытаний и практического опыта и не являются гарантией свойств конечного готового продукта. Полученные результаты могут отличаться от приведенных, если продукт используется в условиях, отличных от предполагаемых. Поэтому мы рекомендуем Вам провести собственные испытания, чтобы убедиться в пригодности продукта для конкретного применения. Использование пены и условия ее применения не контролируются производителем, ответственность за их правильный выбор лежит на подрядчике. Рекомендации по использованию системы содержатся в данном документе и в паспортах безопасности (SDS) отдельных компонентов. Несоблюдение условий, рекомендованных производителем, может негативно повлиять на обработку системы и параметры готового продукта.

**ВАЖНО:** Мы будем рады оказать техническую и содержательную помощь при внедрении и применении полиуретановой системы EKOPRODUR OP2/S. В то же время, при необходимости, мы помогаем в настройке и подборе соответствующих параметров. По всем вопросам, связанным с приобретением и применением полиуретановой системы EKOPRODUR OP2/S, мы рекомендуем Вам обращаться непосредственно к нашему техническому и торговому представителю или писать по адресу [prodex@pcc.eu](mailto:prodex@pcc.eu).