

## 1. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ЕКОПРОФЛЕКС А15-46 CR5 - это двухкомпонентная полиуретановая система, предназначенная для производства огнестойких высокоэластичных (HR) формованных пенопластов. В основном она предназначена для мебельного сектора.

ПОЛИОЛОВЫЙ КОМПОНЕНТ (смесь полиолов)	ЕКОПРОФЛЕКС А15-46 CR5 POLY
ISO КОМПОНЕНТ (изоцианат)	ISO КОМПОНЕНТ FX24260

## 2. ПРИЛОЖЕНИЕ

ЕКОПРОФЛЕКС А15-46 CR5 используется для производства огнестойких пенопластов высокой эластичности (HR). Основная область применения ЕКОПРОФЛЕКС А15-46 CR5 - мебельная промышленность.

## 3. ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПОНЕНТОВ

ПОЛИМЕРНЫЙ КОМПОНЕНТ- смесь полиолов с добавками, окрашенными в розовый молочный цвет.

ISO КОМПОНЕНТ - смесь мономерных изомеров дифенилметандиизоцианата (MDI), полимерного MDI и преполимера на основе MDI. Темно-коричневая жидкость без взвеси.

Параметр	ПОЛИ	ISO*	Блок
Плотность при 20°C	1,10 ± 0,03	1,17 ± 0,02	г/см <sup>3</sup>
Вязкость при 20°C	3000 ± 1000	350 ± 150	мПа·с

\*Для компонента ISO измерения проводились при 25 °C

## 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 - мешалка около 1200 об/мин.

Параметр	Значение	Блок
Весовое соотношение компонентов POLY:ISO	100 : 48	
Время крема	15 ± 5	с
Время открытия	85 ± 15	с
время извлечения из формы	330 ± 30	с
Кажущаяся плотность сердцевины	65 ± 10	кг/м <sup>3</sup>

## 5. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ УСЛОВИЯ ОБРАБОТКИ

ЕКОПРОФЛЕКС А15-46 CR5 можно обрабатывать с помощью пенообразующих машин низкого или высокого давления.

Параметр	Значение	Блок
Объемное соотношение компонентов POLY:ISO	100 : (45-55)	
Температура сырья	20 - 25	°C
Температура окружающей среды	15 - 25	°C
Температура облицовки/формы	~40	°C
время извлечения из формы	5-8	мин.

Способ 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 использованием поверхность формы должна быть покрыта разделительным составом. Пена приобретает свои полные механические свойства через 24 часа выдержки.

Перед работой с ЕКОПРОФЛЕКС А15-46 CR5 ознакомьтесь с паспортами безопасности обоих компонентов.

**Важно:** : Перед использованием тщательно перемешайте всё содержимое контейнера Екоproflex А15-46 CR5 POLY в течение 15 минут при 1200 об/мин. Этот ингредиент нужно постоянно перемешивать в рабочем баке пенообразователя.

## 6. СВОЙСТВА ПЕНЫ

Следующие результаты были получены для готового изоляционного продукта, полученного из ЕКОПРОФЛЕКС А15-46 CR5 методом заливки в форму.

Параметр	Значение	Блок	Стандарт
Твердость	6-8	кПа	PN-ISO 2439
устойчивость	50-55	%	EN 8307
Фактор комфорта	3 - 5	-	EN ISO 2439
Постоянная деформация после сжатия	2 - 3	%	EN ISO 1856/ Метод А
Огнестойкость	совместимый	-	BS 5852 (кроватька 5)

## 7. УПАКОВКА

Металлические бочки вместимостью 216 дм<sup>3</sup>, контейнер IBC вместимостью 1000 дм<sup>3</sup>.

## 8. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Оба компонента системы следует хранить в плотно закрытой упаковке в сухих помещениях при температуре 15 - 25°C. Защищайте от влаги и прямых солнечных лучей. Срок годности системы ЕКОПРОФЛЕКС А15-46 CR5 в оригинальной закрытой упаковке производителя, хранящейся в рекомендуемых условиях, составляет **3 МЕСЯЦА**. После использования части содержимого контейнера, оставшееся содержимое следует плотно закрыть и быстро использовать.

## 9. РЕГУЛИРОВКИ

- Правила транспортировки применяются в соответствии с разделом 14 паспорта безопасности продукта.
- ЕКОПРОФЛЕКС А15-46 CR5 не содержит озоноразрушающих пенообразователей в соответствии с правилами Европейского Союза по маркетингу и использованию контролируемых веществ - Регламент (ЕС) № 2024/590 от 7 февраля 2024 года.

## 10. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Данные, содержащиеся в этой технической информации, основаны на результатах наших лабораторных испытаний и практическом и не являются гарантией свойств конечного готового продукта. Полученные результаты могут отличаться от приведенных, если продукт будет использоваться в условиях, отличных от предполагаемых. Поэтому мы рекомендуем Вам провести собственные испытания, чтобы проверить пригодность продукта для конкретного применения. Применение пены и условия ее нанесения не контролируются производителем, ответственность за их правильный выбор возлагается на подрядчика. Руководство по использованию системы в Технической информации (TDS) и Паспортах безопасности (SDS). Несоблюдение условий, рекомендованных производителем, может негативно повлиять на процесс нанесения пены и ее характеристики.

**ВАЖНО:** Мы рады оказать техническую и материальную поддержку при внедрении и использовании полиуретановой системы ЕКОПРОФЛЕХ А15-46 CR5. В то же время, при необходимости, мы оказываем помощь в настройке и выборе соответствующих параметров. По всем вопросам, связанным с приобретением и использованием полиуретановой системы ЕКОПРОФЛЕХ А15-46 CR5, мы рекомендуем Вам обращаться непосредственно к Вашему техническому и торговому представителю или писать по адресу [prodex@pcc.eu](mailto:prodex@pcc.eu).