

# Высочайший комфорт для жизни

**kim FLEX®**  
ЭЛАСТИЧНЫЕ СИСТЕМЫ

  
**kimpur**  
KIMTEKS POLYURETHANE

Высокоэластичные  
пенополиуретановые системы HR

## KIMflex

### Высокоэластичные пенополиуретановые системы **KIMflex HR**

Люди проводят большую часть своего времени, работая в офисе или на дому, сидя на стульях, а также управляя транспортными средствами в связи с увеличением времени в пути на работу и с работы, и плотности движения. Поэтому для любого офисного работника и водителя крайне важно использовать эргономичные сиденья для поддержания здорового образа жизни и обеспечения высокой производительности.

Для достижения наилучшей эргономичности следует выбирать стул, кресло или сидение, идеально поддерживающий тело. Благодаря эластичности пенополиуретана используемого при изготовлении, конечное изделие легко принимает форму тела, обеспечивая эргономичную поддержку в областях подушки, спинки и подголовника, и защищает позвоночник / повышает комфорт. В дополнение к этим преимуществам гладкая текстура пенополиуретана придает конечным изделиям высокий эстетичный вид. Благодаря этим особенностям пенополиуретан широко используется в мебельной и автомобильной промышленности. Пенополиуретан также используется в производстве некоторых медицинских изделий, поскольку он отвечает специальным ортопедическим и медицинским требованиям / свойствам.

Высокоэластичный (HR) пенополиуретан - это наиболее подходящий тип пенополиуретана для производства эргономичных изделий благодаря его универсальной открытоячеистой структуре. Он обеспечивает высокий комфорт и значительную долговечность по сравнению с другими видами пенополиуретанов, которые со временем становятся более жесткими и имеют тенденцию к усадке / сжатию и потере формы.

Компания Kimpur («Кимпур») разработала пенополиуретановые системы KIMflex HR для улучшения здоровья и повышения комфорта. Наши системы разработаны для использования в различных областях мебельной, автомобильной и медицинской промышленности.



## Пенополиуретановые системы **KIMflex HR** для мебельной промышленности

### Области применения

- Офисные стулья
- Сиденья для кафе, ресторана и бара
- Сиденья для театра, кино и амфитеатра
- Диваны



### Преимущества

- Высокая эластичность
- Низкая плотность свободного вспенивания
- Регулируемый диапазон жесткости
- Быстрое отверждение
- Небольшое время извлечения из формы
- Широкий диапазон (рабочих скоростей)
- Оптимальный коэффициент аккомодации (индекс твердости)
- Гладкая и ровная наружная поверхность
- Однородная структура
- Применяемость при сложных условиях технологического процесса
- Широкий диапазон плотности (литья)
- Высокая текучесть и наполнение

Система	Описание	Рекомендуемый диапазон рабочих скоростей (по весу)	Рекомендуемое минимальное время извлечения из формы (мин)	Плотность свободного вспенивания (кг/м <sup>3</sup> )
KIMflex FC 004 Izokim FC 001	Рекомендуется для литья в алюминиевые формы и подходит для производства твердых деталей.	100/60 100/70	5	45
KIMflex FC 016 Izokim FC 010	Может использоваться при алюминиевых и композитных формах. Рекомендуется для производства деталей с низкой плотностью.	100/60 100/70	4	43
KIMflex FC 035 Izokim FC 010	Может использоваться при алюминиевых и композитных формах. Рекомендуется для производства твердых деталей с низкой плотностью в тяжелых условиях технологического процесса.	100/60 100/70	4	44
KIMflex FC 035-S Izokim FC 010	Подходит для формования крупных деталей с длительным временем старта (18 с). Может использоваться при алюминиевых и композитных формах.	100/60 100/70	6	46
KIMflex FC 046 Izokim FC 015	Может использоваться при алюминиевых и композитных формах. Рекомендуется для производства высокоэластичных деталей. Обеспечивает также небольшое время извлечения из формы и широкий диапазон твердости.	100/55 100/75	3	47

## Пенополиуретановые системы KIMflex HR для автомобильной промышленности



### Области применения

- Автомобильные сиденья
- Автомобильные подголовники
- Подушка сиденья мотоцикла
- Звукоизоляция автомобиля

### Преимущества

- Высокая эластичность
- Низкая остаточная деформация
- Регулируемый диапазон жесткости
- Высокая прочность на разрыв и растяжение - сопротивление разрыву
- Оптимальная прочность на сжатие
- Шелковистая текстура
- Однородная структура
- Быстрое отверждение
- Небольшое время извлечения из формы
- Саморазрушающийся материал
- Превосходная звукоизоляция
- Высокая текучесть и наполнение

Система	Описание	Сертификация	Остаточная деформация (%)	Рекомендуемый диапазон рабочих скоростей (по весу)	Рекомендуемое минимальное время извлечения из формы (мин)	Плотность свободного вспенивания (кг/м3)
KIMflex FC 005 Izokim FC 003	Рекомендуется для автомобильной промышленности с использованием алюминиевых форм для производства деталей с низкой плотностью.	-	7,5	100/55 100/65	5	48
KIMflex FC 005-S Izokim FC 001	Рекомендуется для автомобильной промышленности с использованием алюминиевых форм. Реакционный профиль немного медленнее, чем у системы KIMflex FC 005. Подходит для производства деталей с низкой плотностью.	ECE 118.02 (Приложение 6, Приложение 7, Приложение 8) *Испытания на поведение при горении	7,5	100/55 100/65	5	48
KIMflex FC 006-S Izokim FC 003	Рекомендуется для автомобильной промышленности с использованием алюминиевых форм и для производства эластичных деталей с высокой плотностью.	-	10	100/55 100/65	5	47
KIMflex FC 008 Izokim FC 001	Рекомендуется для автомобильной промышленности с использованием алюминиевых форм и для производства твердых деталей с низкой плотностью.	-	10	100/60 100/70	3	45

Система	Описание	Сертификация	Остаточная деформация (%)	Рекомендуемый диапазон рабочих скоростей (по весу)	Рекомендуемое минимальное время извлечения из формы (мин)	Плотность свободного вспенивания (кг/м <sup>3</sup> )
KIMflex FC 010 Izokim FC 003	Рекомендуется для звукоизоляции автомобилей с использованием алюминиевых форм.	-	-	100/55 100/65	4	38
KIMflex FC 011-W Izokim FC 001	Рекомендуется для применения в автомобильной промышленности с использованием алюминиевых форм и для производства эластичных деталей с высокой плотностью.	ECE 118.03 и обязательная сертификация продукции (Приложение 6, 7, 8) *Испытания на поведение при горении	6,25	100/50 100/60	5	49
KIMflex FC 035 Izokim FC 010	Рекомендуется для сиденья мотоцикла с использованием алюминиевых / композитных форм и для производства деталей с низкой плотностью / твердых деталей.	ECE 118.02 (Приложение 6, Приложение 7, Приложение 8) *Испытания на поведение при горении	10	100/60 100/70	4	44
KIMflex FC 036 Izokim FC 010	Рекомендуется для применения в автомобильной промышленности с использованием алюминиевых / композитных форм и для производства деталей с высокой эластичностью / пониженной плотностью.	ECE 118.02 (Приложение 6, Приложение 7, Приложение 8) *Испытания на поведение при горении	5	100/45 100/55	4	49
KIMflex FC 039 Izokim FC 010	Рекомендуется для применения в автомобильной промышленности с низким содержанием летучих органических соединений, с использованием алюминиевых форм и форм из композита. Подходит для производства более твердых деталей с низкой плотностью.	Renault («Рено») D423109/C	Max. 10	100/60 100/70	3	46
KIMflex FC 049 Izokim FC 017	Рекомендуется для применения в звукоизоляции автомобилей высокой плотности с использованием алюминиевых форм.		-	100/40	3	52

## Пенополиуретановые системы KIMflex HR для медицинской промышленности

### Области применения

#### Компоненты медицинских изделий



### Преимущества

- Высокий коэффициент аккомодации (индекс твердости)
- Высокая эластичность
- Регулируемый диапазон жесткости
- Высокая воздухопроницаемость с более открытой структурой
- Противогрибковые качества
- Низкое содержание летучих органических соединений
- Долгий срок службы

Система	Описание	Сертификация	Остаточная деформация (%)	Рекомендуемый диапазон рабочих скоростей (по весу)	Рекомендуемое минимальное время извлечения из формы (мин)	Плотность свободного вспенивания (кг/м <sup>3</sup> )
KIMflex FC 039 Izokim FC 010	Рекомендуется для использования в алюминиевых и композитных формах для компонентов медицинских изделий, требующих низкого содержания летучих органических соединений.	-	>3	100/60 100/70	5	46
KIMflex FC 048 Izokim FC 015	Рекомендуется для производства мячиков для снятия стресса в конвейерных печах.	ECE 118.03 и обязательная сертификация продукции (Приложение 6, 7, 8) *Испытания на поведение при горении	>3	100/70	6	48

## Преполимеры KIMflex устойчивые к низким температурам



### Области применения

- Мебель и офисные стулья
- Автомобильные сиденья
- Автомобильные подголовники

### Преимущества

- Устойчивость к низким температурам
- Также твердость при меньшем весе
- Толстая и гладкая обшивка

ИЗДЕЛИЕ	Описание	Плотность (г/см <sup>3</sup> )	Вязкость (мПа.с)	Содержание NCO-группы (%)	Внешний вид
Izokim FC 012	Это предварительно полимеризованный метилendifенилдиизоцианат (МДИ). Рекомендуется для применения в мебельной промышленности и автомобильной промышленности.	1.2	140	29.5	Жидкий/коричневый

Пожалуйста, свяжитесь с нашим офисом продаж для получения более подробной информации об изделиях, технических спецификаций (TDS) и паспортов безопасности (MSDS).

# ТУРЕЦКИЙ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЙ СИСТЕМНЫЙ ДОМ

Основан в

**1983**  
ГОДА

ВХОДИТ В СОСТАВ

**500** ISO

крупнейших промышленных предприятий Турции

Входит в список

**500** FORTUNE

крупнейших компаний Турции

**1000** TIM Ассоциация Экспортеров Турции  
2019 Крупнейших Экспортеров Турции

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МОЩНОСТИ

**110.000**  
ТОНН



Кимпур это взаимное доверие и сотрудничество



Кимпур это качество



Кимпур это быстрое реагирование к требованиям рынка



Кимпур это надежная связь со всеми заинтересованными сторонами



Кимпур это инновации и нахождение решений для заказчиков / партнеров



Кимпур это опыт



Кимпур это бережное отношение к окружающей среде



Кимпур это технологически ориентированная компания



#### KİMTEKS POLİÜRETAN SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

##### СЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС:

Emniyet Evleri Mah. Eski Büyükdere Cad.  
Sapphire Plaza No:1/4 Kat: 19 D:01  
Kağıthane 34415 İstanbul TÜRKİYE

Тел : +90 212 809 15 50

Факс : +90 212 809 15 49

##### ФАБРИКА:

Gebze Plastikçiler Organize  
San. Bölgesi 7. Cadde No:43  
41400 Gebze Kocaeli TÜRKİYE

Тел : +90 262 751 44 71

Факс : +90 262 751 02 57

##### ГАЗИАНТЭП:

Sanayi Mah. Modern Sanayi Sitesi  
60363 Nolu Cad. Zemin Kat No: 82  
Şehitkamil Gaziantep TÜRKİYE

Тел : +90 342 325 57 97

Факс : +90 342 325 57 97