

KIMFOOT®
ОБУВНЫЕ СИСТЕМЫ

SAFE STEPS

Рабочая и специальная обувь



KIMPUR

Группа материалов для рабочей обуви

KIMfoot Группа материалов для рабочей обуви

Данная обувь разрабатывается для защиты ног и предотвращения возможных травм / повреждений при выполнении работ.

Большинство несчастных случаев на производстве случаются из-за использования обуви, которая является непригодной, не обладает достаточной прочностью и не отвечает предъявляемым требованиям при выполнении конкретных видов работ.

Основными критериями удобной и надежной рабочей обуви являются небольшой вес, эластичность, воздухопроницаемость, износостойкость и антискользящие свойства, что важно при использовании в различных отраслях - добыча полезных ископаемых, металлургия, машиностроение, энергетика, оборонная, химическая и легкая промышленности.

Пенополиуретан является предпочтительным и наиболее подходящим материалом для производства рабочей обуви, так как обладает всеми этими свойствами.



Для достижения показателей по безопасности, удобству и надежности специалисты Кимпур разработали группу материалов KIMfoot для рабочей обуви, которые совмещают в себе данные требования.

Материалы Кимпур соответствуют требованиям EN ISO 20345: 2012 и EN 61340-5-1 и предназначены для производства рабочей обуви с одной и 2-мя плотностями. Изделия с двойной плотностью состоят из 2-х слоев, наружной и промежуточной (средней) частей.

PU midsole - средняя (промежуточная) часть, которая создает большое удобство для ног благодаря эластичности и воздухопроницаемости структуры, а PU outsole - наружная часть обеспечивающая обуви высокую устойчивость к скольжению, истиранию и полностью совместима с применением нижней части подошвы из ППУ, ТПУ или резины.

Материалы группы KIMfoot Safety Shoe Systems могут перерабатываться, как методом впрыска в закрытые, так и заливкой в открытые прессформы.



KIMfoot обладают неоспоримыми преимуществами.



Легкие и комфортные



Соответствуют стандартам ISO 20345:2012



Высокая эластичность



Высокое сопротивление скольжению (SRA/SRB/SRC)

SRA: Сопротивление скольжению на поверхностях с керамическим покрытием
SRB: Сопротивление скольжению на металлических и замасленных поверхностях
SRC (SRA+SRB): Сопротивление скольжению на металлических, керамических и замасленных поверхностях



Высокая стойкость к изнашиванию



Защита от электростатических повреждений



Защита от электрического разряда



Энергопоглощающая структура



Антибактериальные свойства



Бензо-маслостойкость



Защита от антистатического электричества



Стойкость к водопоглощению



Примечание: Стандарт EN ISO 20345: 2012 регламентирует антистатические показатели – величины сопротивления при контакте обуви с внешней средой от 100 кΩ (10⁵ ohm) до 1 GΩ (10⁹ ohm). Для обуви ESD нижний предел электрического сопротивления составляет 100 кΩ (10⁵ ом), в то время как верхний предел составляет 35 MΩ (3,5 × 10⁷ ohm) – что соответствует стандарту EN 61340-5-1. Это означает, что обувь с функцией ESD обладает одновременно и антистатическими характеристиками.

Материалы для рабочей обуви			Применение	Плотность (kg/m ³)	Твердость (shA)
KIMfoot AA 00500	Crosskim AA 40400	Izokim AA 011 Izokim AA 060	Одинарная плотность, Без антистатика	500-550	58±5
KIMfoot AA 00500	Crosskim AA 40200	Izokim AA 011 Izokim AA 060	Одинарная плотность, Антистатик	500-550	58±5
KIMfoot AA 00500	Crosskim AA 36200	Izokim AA 011 Izokim AA 060	Двойная плотность, Без антистатика, Межподошва	380-420	40±5
KIMfoot AA 00500	Crosskim AA 40500	Izokim AA 011 Izokim AA 060	Двойная плотность, Антистатик, Межподошва	380-420	40±5
KIMfoot AA 00500	Crosskim AA 40600	Izokim AA 034	Низкая плотность, Антистатик, Межподошва	350-400	40±5
KIMfoot AA 00500	Crosskim AA 40700	Izokim AA 034	Низкая плотность, Без антистатика, Межподошва	350-400	40±5
KIMfoot AA 00500	Crosskim AA 44100	Izokim AA 034	Двойная плотность, Антистатик, Межподошва	350-400	40±5
KIMfoot AA 00500	Crosskim AA 41000	Izokim AA 011 Izokim AA 060	Двойная плотность, ESD, Межподошва, 10 Ом	340-360	40±5
KIMfoot AA 00500	Crosskim AA 43500	Izokim AA 011 Izokim AA 060	Двойная плотность, ESD, Межподошва, 35 Ом	340-360	40±5
KIMfoot AA 00500	Crosskim AA 39600	Izokim AA 011 Izokim AA 060	Двойная плотность, Без антистатика, Подошва	900-1000	55±5
KIMfoot AA 00500	Crosskim AA 40300	Izokim AA 011 Izokim AA 060	Двойная плотность, Антистатик, Подошва	900-1000	55±5
KIMfoot AA 00500	Crosskim AA 51000	Izokim AA 011 Izokim AA 060	Двойная плотность, ESD, Подошва, 10 Ом	900-1000	55±5
KIMfoot AA 00500	Crosskim AA 53500	Izokim AA 011 Izokim AA 060	Двойная плотность, ESD, Подошва, 35 Ом	900-1000	55±5

Система с полиолом **KIMfoot AA 00900** – высокая устойчивость к гидролизу.



KIMfoot ОБУВНОЙ ПРЕПОЛИМЕР, УСТОЙЧИВЫЙ К НИЗКИМ ТЕМПЕРАТУРАМ

Компания **Kimpur** разработала новый изоцианатный преполимер для производства специальной и рабочей обуви - **Izokim AA 060**. Данный преполимер обладает повышенной морозостойкостью и дольше не подвержен кристаллизации при низких температурах. Помимо высокой морозостойкости, продукт легче и быстрее плавится, что позволяет экономить время на подготовку материала и минимизировать затраты энергии на плавление в процессе производства.

Сферы применения

-Однослойнаяидвухслойная специальная и рабочая обувь. Производство подошвы.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая морозостойкость при низких температурах.
- Легко плавится

Согласно результатам испытаний;

ТЕМПЕРАТУРА	РЕЗУЛЬТАТ	Метод
-10°C	Замерзание отсутствует - 1 дней.	KIMPUR INTERNAL METHOD
-5°C	Замерзание отсутствует - 20 дней.	KIMPUR INTERNAL METHOD
0°C	Замерзание отсутствует - 90 дней.	KIMPUR INTERNAL METHOD
>0°C	Замерзания не наблюдается. Незначительное изменение вязкости	KIMPUR INTERNAL METHOD

- Экономия энергии и времени благодаря короткому времени плавления

Согласно результатам испытаний;

ТЕМПЕРАТУРА	РЕЗУЛЬТАТ	Метод
-5°C	Преполимер, выдержанный в течение 20 дней, имеет температуру плавления 50 °C и время плавления 10 часов	KIMPUR INTERNAL METHOD

ПРЕПОЛИМЕР	ВЯЗКОСТЬ (mPa.s(40°C))
Izokim AA 060	400 - 500

Рекомендуемая температура и время плавления в печи	Единица	A	B	Время
Рекомендуемая рабочая температура и время	°C	70	60	8 - 16 Часы
Рекомендуемая температура и время перед использованием	°C	50	40	4 - 6 Часы

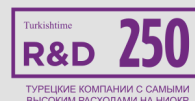
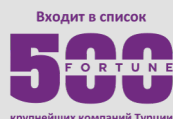
*Хранить в закрытом помещении, защищённом от атмосферных осадков.

Вы можете связаться с нашим офисом продаж для получения более подробной информации об изделиях, технических спецификациях (TDS) и паспортов безопасности (MSDS).

ТУРЕЦКИЙ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЙ СИСТЕМНЫЙ ДОМ

Kimpur является полиуретановым системным домом с самой большой в регионе производственной мощностью, более 200 000 тонн. Компания является лидером индустрии, экспортируя продукцию более чем в 60 стран на 5-ти континентах. Производимые компанией полиуретановые системы используются в различных отраслях, таких как обувная, автомобильная, мебельная, нагревательно-охладительная, оборонная и строительной изоляции.

KIMPUR В МИРЕ



United Nations
Global Compact



Нажмите, чтобы посмотреть
корпоративный рекламный фильм
Kimpur





KİMTEKS POLİÜRETAN SANAYİ VE TİCARET A.Ş.



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС:

Mah. İnkılap, ул. Dr. Adnan Büyükdenez,
№: 13, Блок В, Этаж: 2, Офис: 6
34768 Умрание, Стамбул, ТУРЦИЯ
тел.: +90 212 809 15 50
факс: +90 212 809 15 49

ФАБРИКА:

Gebze Plastics Organized Industrial Zone
Участок 7, Улица №: 43
41400 Гебзе, Коджаэли, ТУРЦИЯ
тел.: +90 262 751 44 71
факс: +90 262 751 02 57

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ОБЪЕКТ В ДЮЗДЖЕ:

OSB, район Якабашы, Улица 1, №: 12
81850 Гюмюшова, Дюздже, ТУРЦИЯ

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ОБЪЕКТ KİMPUR EUROPE:

Brīvības iela 103, Лиепая
LV-3401, ЛАТВИЯ

KİMPUR



Для более подробной информации
uncommonsolutions@kimpur.com



www.kimpur.com

ЮРИДИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В Kimpur мы предлагаем вам полиуретановые системы высочайшего качества, разработанные на основе нашего опыта и в рамках инноваций. Вся информация, представленная в этой брошюре, является отражением нашего опыта и знаний. Тем не менее, мы настоятельно рекомендуем пользователям самостоятельно проводить всестороннюю оценку и тестирование, чтобы обеспечить оптимальную производительность и пригодность наших продуктов для их предполагаемого применения. Хотя наша компания стремится предоставлять точную и надежную информацию, она не берет на себя никакой ответственности, явной или подразумеваемой, и не дает никаких гарантий в отношении характеристик, производительности или пригодности продуктов для определенной цели. Описания, спецификации и другие сведения, представленные в настоящем документе, могут быть изменены без предварительного уведомления, а обязывающий договор не должен рассматриваться в качестве гарантий. Как покупатель нашей продукции, наши клиенты берут на себя полную ответственность за соблюдение всех применимых законов, нормативных актов и прав интеллектуальной собственности. Мы настоятельно рекомендуем вам получить исчерпывающую информацию о токсичности продукта, придерживаться соответствующих процедур обращения с ним и обеспечить соблюдение стандартов безопасности и охраны окружающей среды. Мы ценим наше партнерство с вами и стремимся обеспечить лучшую поддержку по всем вопросам. Мы хотели бы подчеркнуть, что ответственность за применение, использование и обработку наших продуктов лежит исключительно на пользователе. Обратите внимание, что данные по безопасности, приведенные в этой брошюре, предназначены только для информационных целей и не являются юридически обязательным паспортом безопасности материала (MSDS). Чтобы получить соответствующий MSDS, запросите его у своего поставщика или свяжитесь с нами напрямую по адресу uncommonsolutions@kimpur.com. Наша команда готова помочь вам с любыми вопросами или специальной информацией по безопасности, которая может вам понадобиться.