Покрытия

Клеи

Герметики

Эластомеры

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ВЫСОКОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРИМЕНЕНИЙ

kimCASE®
СПЕЦИАЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ

kimpur
KİMTEKS POLİÜRETAN

Повысьте качество своих изделий, используя специальные материалы KIMcase

Специальные материалы KIMcase®

Группа материалов **CASE** включает в себя покрытия, клея, герметики и эластомеры. Материалы **CASE** используются в различных отраслях, таких как строительство, транспорт, текстильная промышленность и архитектура. Они улучшают характеристики материалов и изделий, увеличивают срок их эксплуатации, улучшают прочность и внешний вид, при этом обеспечивают высокую долговечность при длительном использовании.

Ряд материалов из группы **CASE,** такие как полиуретан и полимочевина, часто используются для изделий с высокими эксплуатационными характеристиками и для специальных областей применений.

Полиуретан (ПУ) улучшает механические свойства материалов, а также твердость поверхности покрытий и эластомеров, обеспечивает прочность и долговечность изделий. В клеях, связующих и герметиках он улучшает такие свойства, как эластичность, адгезия и связывающую способность, обеспечивая надежную адгезию и гарантированно высокую герметизацию.

Комания **Kimpur («Кимпур»)** имеет широкий ассортимент преполимеров и систем для различных применений в группе специальных материалов **KIMcase**.

Специальные материалы **KIMcase,** разработанные для строительства,технического обслуживания и сферы промышленности, являются результатом инновационной технологии, основанной на специальных полимерах, разработанной после многих применений.

1. Покрытия (полимочевина)

Покрытия (полимочевина) собой многослойный материал, наносимый на поверхности для обеспечения защиты от коррозии и истирания, а также для улучшения эксплуатационных параметров поверхности.

Покрытия **KIMcase®** предназначены для нанесения на такие поверхности, как металл, бетон или дерево, и могут быть из чистой полимочевины и / или гибридных полиуретановых композиций.

Области применения:

- Крыши, террасы, балконы и т. д. (водонепроницаемые покрытия).
- Полы промышленных зданий и автостоянки (противоскользящие покрытия).
- Ирригационные каналы и акведуки.
- Бассейны, аквариумы, резервуары для воды и т. д.
- Подложка для мостов (под асфальтом) и другие архитектурные применения.
- Несущие стены и фундамент.
- Крыши и благоустроенные фасады.
- Энергетические установки, утилизационные установки, очистные сооружения и водозаборные установки.
- Рыбоводческие хозяйства, водоочистные сооружения и нефтехимический комплекс.
- Грунтовка для транспортных средств, лодок.

1.1. Чистая мочевина

Чистая мочевина – это экологически безопасный двухкомпонентный материал для поверхностного покрытия, водонепроницаемый с коэффициентом удлинения **450 ± 50%.** Она защищает поверхности от истирания, ржавчины и коррозии и не содержит летучих органических соединений.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечение 100% водонепроницаемости
- Обеспечение монолитной изоляции без стыков
- Устойчивость к суровым погодным условиям
- Высокая устойчивость к различным химическим соединениям и растворителям
- Высокая степень перекрытия трещин
- Высокая устойчивость к гидролизу и старению
- Быстрое отверждение (4 секунды)
- Быстрое и легкое нанесение
- Высокая тепловая устойчивость и влагостойкость
- Хорошие свойства для несущих стен
- Надежная адгезия со многими поверхностями

ЧИСТАЯ ПОЛИМОЧЕВИНА KIMcase®		ВАРИАНТЫ ЦВЕТА	ПЛОТНОСТЬ СВОБОДНОГО ВСПЕНИВАНИЯ (кг/m³)	ТВЕРДОСТЬ (по Шору D)
KIMcoat PP 001	İzokim PP 001	Серый, светло-серый и натуральный цвет	1000	45±5

1.2. Гибридная полимочевина

Гибридная полимочевина – это экологически безопасный двухкомпонентный водонепроницаемый материал для поверхностного покрытия. Она защищает поверхности от истирания, ржавчины и коррозии и не содержит летучих органических соединений.

Гибридные полимочевины разработаны путем установления корреляции между желаемыми эксплуатационными характеристиками в соответствии с затратами и требованиями клиентов.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрое и легкое нанесение
- Обеспечение монолитной изоляции без стыков
- Хорошая устойчивость к высоким температурам
- Высокая устойчивость к гидролизу и старению
- Высокая прочность адгезии с поверхностями
- Подходящее время отверждения в зависимости от условий окружающей среды
- Экономически выгодная

ГИБРИДНАЯ ПОЛИМОЧЕВИНА KIMcase®		ВАРИАНТЫ ЦВЕТА	ТВЕРДОСТЬ (по Шору А)
KIMcoat HP 001	İzokim HP 001	Серый, светло-серый и натуральный цвет	75±10

2. Связующие и герметики

Связующие материалы осуществляют соединение / взаимодействие между соединяемыми типами материалов за счет собственных свойств, функционально обеспечивая соединение компонентов. По сравнению с покрытием они содержат связующее вещество, обеспечивающее соединение нескольких входящих ингредиентов вместе.

Герметики предотвращают проникновение жидкостей через поверхности, стыки или отверстия. Они также используются в строительстве для предотвращения попадания пыли, тепла и звука.

Компания Kimpur разработала связующие материалы KIMcase с превосходной адгезией, отвечающие требованиям экологической безопасности и пригодности для вторичной переработки. Эти материалы используются в качестве связующего в различных отраслях промышленности, а также в виде герметиков KIMcase для герметизации поверхностей от проникновения вовнутрь различных жидкостей.

2.1. Связующие

Компания Kimpur разработала множество однокомпонентных связующих материалов в зависимости от области их применения..

Области применения

- Пешеходные дорожки
- Полы для спортивных площадок
- Покрытия детских площадок
- Парковые и садовые покрытия
- Подоконники и пороги
- Изделия из резины, такие как резиновые рулонные ковры, резиновые бордюры для тротуаров

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 100% твердая основа (без растворителей)
- Отсутствие летучих органических соединений
- Обеспечение требуемой вязкости и скорости реакции при формовании
- Превосходные характеристики по соединению элементов пен и резиновых гранул SBR/EPDM (бутадиен-стирольного каучука/этилен-пропиленового каучука)
- Алифатические и ароматические разновидности для предполагаемого применения
- Применение в процессах горячего и холодного отверждения

SBR (бутадиен-стирольный каучук): Это синтетический каучук, полученный из стирола и бутадиена. Подходит для применения в диапазоне температур от **-50 °C** до **+100 °C.**

EPDM (этилен-пропиленовый каучук): Это синтетический каучук, состоящий из мономеров этилена, пропилена и диена. Он подходит для применения в диапазоне температур от **-40 °C** до **+150 °C.**

NBR (бутадиен-нитрильный каучук): Это синтетический каучук, полученный из акрилонитрила и бутадиена. Он подходит для применения в диапазоне температур от **-30 °C** до **+150 °C.**

СВЯЗУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА	ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ	% NCO	ВЯЗКОСТЬ (25 °C)	Величина применения (%)	Величина применения (%)	ТЕМПЕРАТУРА ФОРМЫ (°C)
Izokim CP 002	**СВЯЗУЮЩЕЕ ГОРЯЧЕГО ОТВЕРЖДЕНИЯ** • Изделия из резины для бе зопасных покрытий с SBR и EPDM. • Обеспечивает хорошие характеристики с точки зрения прочности и долговечности.	10,5±0,5	3800±500	5±1	10±2	150±20
Izokim CP 023	**СВЯЗУЮЩЕЕ ХОЛОДНОГО ОТВЕРЖДЕНИЯ** • Используется на резиновых коврах, формованных резиновых изделиях для безопасных покрытий с SBR и EPDM. • Обеспечивают хорошие характеристики с точки зрения прочности и долговечности.	12±0,5	1300±200	15±5	540±60	Комнатная температура
Izokim CP 025	**СВЯЗУЮЩЕЕ ГОРЯЧЕГО ОТВЕРЖДЕНИЯ** • Используется для связывания резиновых гранул SBR и NBR и переработки отходов пены. • Обеспечивают хорошие характеристики с точки зрения прочности и долговечности.	10,5±0,5	2000±200	10±2	10±2	150±20
Izokim CP 027	**СВЯЗУЮЩЕЕ ГОРЯЧЕГО ОТВЕРЖДЕНИЯ** • Используется для переработки отходов пены • Обеспечивают хорошие характеристики с точки зрения прочности и долговечности.	10,5±0,5	1600±300	10±2	10±2	160±20
Izokim CP 028	**СВЯЗУЮЩЕЕ ГОРЯЧЕГО ОТВЕРЖДЕНИЯ** • Используется для переработки отходов пены. • Хорошие характеристики с точки зрения прочности и долговечности.	15,5±0,5	750±50	10±2	10±2	160±20
Izokim CP 028-C	**СВЯЗУЮЩЕЕ ГОРЯЧЕГО ОТВЕРЖДЕНИЯ** • Используется для переработки отходов пены. • Они Обеспечивает хорошие характеристики с точки зрения прочности и долговечности.	14,5±0,5	650±100	10±2	10±2	160±20

СВЯЗУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА	ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ	NCO %	ВЯЗКОСТЬ (25 °C)	Величина применения (%)	Величина применения (%)	ТЕМПЕРАТУРА ФОРМЫ (°C)
Izokim CP 029	**СВЯЗУЮЩЕЕ ГОРЯЧЕГО ОТВЕРЖДЕНИЯ** • Используется на резиновых коврах и защитных поверхностях с SBR и EPDM. • Высокая стойкость к к ультрафиолетовому излучению.	10,5±0,5	400±100	15±1	10±2	160±20
Izokim CP 030	**СВЯЗУЮЩЕЕ ГОРЯЧЕГО ОТВЕРЖДЕНИЯ** • Используется на резиновых коврах и защитных поверхностях с SBR и EPDM . • Высокая стойкость к ультрафиолетовому излучению.	11,5±0,5	11,5±0,5	15±1	10±2	160±20

2.2. Герметики

Герметики **KIMcase®,** разработанные компанией **Kimpur,** используются в автомобильной промышленности для производства изоляций электрических кабелей, которые обеспечивают надежную сохранность и герметизацию изделий при эксплуатации и в процессе монтажа, и установки в производстве.

ГЕРМЕТИКИ KIMcase		ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ	ПЛОТНОСТЬ СВОБОДНОГО ВСПЕНИВАНИЯ (кг/м^3)	ПЛОТНОСТЬ ПРИ ФОРМОВАНИИ (кг/м^3)	ТВЕРДОСТЬ (по Шору А)
KIMcase SL 001	Izokim SL 001	На водной основе, натуральные, с электропроводностью и низкой водопроницаемостью	640±40	640±40	15±1
KIMcase SL 002	Izokim SL 001	На водной основе, применение в виде изолирующих элементов / подкладок черного цвета	300±10	300±10	15±1

3. Эластомеры

Эластомеры – это материалы на основе каучука, которые основываются на полимерах с длинными молекулярными цепями и могут возвращаться к своей исходной форме после растяжения.

Эластомеры **KIMcase®** используются в различных областях, включая двухкомпонентные эластомеры для формования, реакционного инжекционного формования и различных типов полиуретановых гелей.

3.1. Двухкомпонентные формовочные эластомеры

Двухкомпонентные полиуретановые эластомеры перерабатываются технологическим методом впрыска на оборудовании низкого и высокого давления в закрытые формы.

Области применения

- Коврики с наполнением
- Промышленные роликовые покрытия
- Гидравлические уплотнения
- Колодки лифтов
- Промышленные фильтры
- Незакрепленные («подвижные») элементы
- Текстильные валики
- Колесо ручной тележки

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Можно наносить с наполнением
- Ровная и гладкая наружняя поверхность
- Работает как комбинированное изделие из пластмассы и эластомера
- Может иметь различную плотность, твердость и время извлечения из формы
- Высокая стойкость к вибрации и хорошая амортизация
- Благодаря своей термореактивной структуре демонстрирует высокую устойчивость к изменяющимся условиям окружающей среды
- Стабильность размеров благодаря макромолекулярной структуре

Двухкомпонентные формовочные эластомеры KIMcase®		ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	ПЛОТНОСТЬ СВОБОДНОГО ВСПЕНИВАНИЯ (кг/м³)	ПЛОТНОСТЬ ПРИ ФОРМОВАНИИ (кг/м³)	ТВЕРДОСТЬ (по Шору А)
KIMcase CE 001	İzokim CE 002	Автомобильная промышленность - ковры с наполнителем	975±75	1200±100	70±5
KIMcase CE 001-B	İzokim CE 002	Автомобильная промышленность - ковры с наполнителем	975±75	1200±100	70±5
KIMcase CE 003	İzokim CE 005	Колодка лифта	285:t:5	530	80:t:5
İzokim CE 004	1.4 Bütandiol	Покрытия для промышленных валиков	-	-	84±2
KIMcase CE 005	İzokim CE 002	Handcart Wheel	60 ± 5	400 ± 500	60±5
KIMcase CE 004	İzokim CE 002	Handcart Wheel	75 ± 5	300 ± 400	75±5

Преимущества
- Предлагает различные варианты плотности.
- Обеспечивает взрывобезопасность за счет высокой износостойкости, обеспечивая длительный срок эксплуатации.
- Устойчив к большому весу.
- Обеспечивает простоту использования благодаря своему небольшому весу.
- Обеспечивает гладкую текстуру поверхности благодаря своей микроклеточной структуре.
- Без запаха.

3.2. RIM (РЕАКЦИОННО ИНЖЕКЦИОННОЕ ФОРМОВАНИЕ)

Двухкомпонентная полиуретановая система реакционного инжекционного формования для автомобильной и композитной промышленностей, перерабатывается методом впрыскивания под низким давлением в закрытые формы.

Области применения

- Наружние панели автомобиля /детали бампера
- Корпуса промышленных устройств
- Производство упрочненных композитов

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Позволяет получать твердые изделия с высокой плотностью
- Высокая ударопрочность

РЕАКЦИОННО ИНЖЕКЦИОННОЕ ФОРМОВАНИЕ RIM KIMcase®		ПЛОТНОСТЬ СВОБОДНОГО ВСПЕНИВАНИЯ (кг/м³)	ПЛОТНОСТЬ ПРИ ФОРМОВАНИИ (кг/м³)	ТВЕРДОСТЬ (по Шору А)
KIMcase RM 001	İzokim PP 001	455±20	1000±100	50±5

3.3. Полиуретановый гель

Компания Kimpur разработала полиуретановый гель с различной твердостью и коэффициентом линейного удлинения.

Области применения

- Поверхности подушек из вязкоэластичной пены (пены с эффектом памяти)
- Подушки амортизаторов
- Велосипедные седла
- Запястники для клавиатур и ковриков для мыши

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Работает как комбинированное изделие из пластмассы и эластомера
- Высокий комфорт благодаря возможности получать изделия различной мягкости
- Высокая прочность

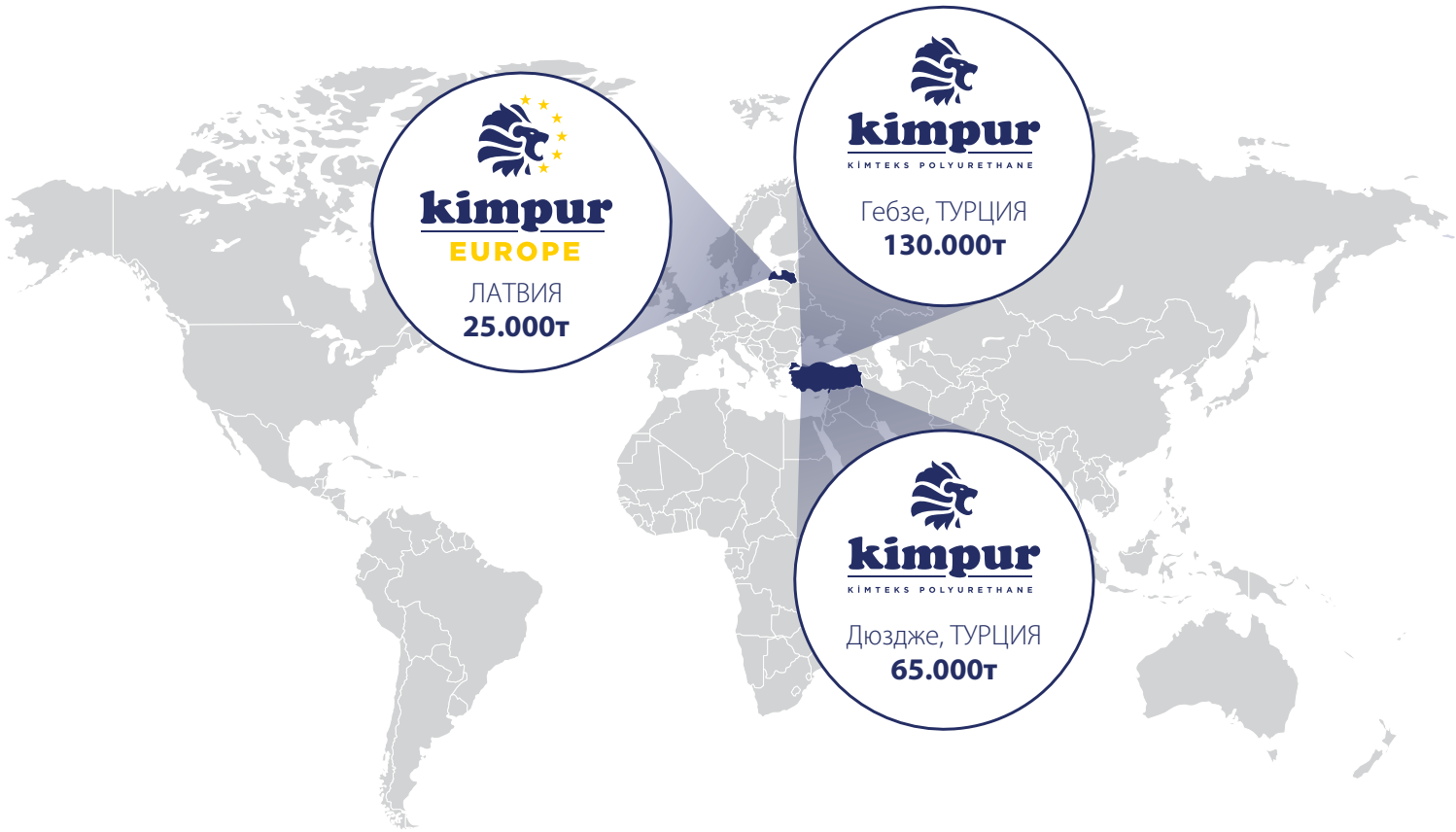
ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ГЕЛЬ KIMcase®		ВАРИАНТЫ ЦВЕТА	ПЛОТНОСТЬ СВОБОДНОГО ВСПЕНИВАНИЯ (кг/м³)	ПЛОТНОСТЬ ПРИ ФОРМОВАНИИ (кг/м³)	ТВЕРДОСТЬ (по Шору А)
KIMcase GL 001	izokim GL 001	Натуральный и синий	1000 ± 75	1000 ± 100	25 ± 2

Для выбора наиболее подходящих систем для ваших изделий и процессов, а также для получения более подробной информации об изделиях, технических спецификаций (TDS) и паспортов безопасности (MSDS), пожалуйста, свяжитесь с нашим офисом продаж.

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 50 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



ВХОДИТ В СОСТАВ 50 ISO крупнейших промышленных предприятий Турции

1000 TİM Крупнейших Экспортеров Турции

Входит в список 500 FORTUNE крупнейших компаний Турции

İKMİB İstanbul Chemicals And Chemical Products Exporters' Association ЗВЕЗДЫ ЭКСПОРТА

Turkishtime R&D 250 ТУРЕЦКИЕ КОМПАНИИ С САМЫМИ ВЫСОКИМ РАСХОДАМИ НА НИОКР

REACH COMPLIANCE

United Nations Global Compact

Responsible Care® OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY

Kimpur Kurumsal Tanıtım Filmi İzlemek İçin Tıklayınız

KİMTEKS POLİÜRETAN SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ 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

СКЛАД:
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

kimpur
KİMTEKS POLYURETHANE

KİMPUR EUROPE:
Brīvības iela 103, Liepāja, LV-3401, Letonya

KİMPUR INTERNATIONAL TRADING :
Central Business Centre, 23 Soll Street, St.Venera SVR1833, Malta

Для более подробной информации
uncommonsolutions@kimpur.com

/ Kimpurglobal

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 опредленной 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.

Edition: 2023