

 TENCATE
Tecasafe® Plus

Лучшая противопожарная защита
**Плюс... прохладнее
и суше и более
комфортабельная**

Испытания показали, что ткани TenCate Tecasafe® Plus предлагают **наилучшую противопожарную безопасность** для ваших сотрудников. *Лучшая безопасность. Большой комфорт.*

 TENCATE

PATENTED



www.tencateprotectivefabrics.com

 **TENCATE**
materials that make a difference



Однозначно лучшее

TENCATE Tecasafe® Plus

Компания TenCate Protective Fabrics подвергла TenCate Tecasafe® Plus наиболее суровым испытаниям и рада лично разъяснить Вам уникальные свойства этой ткани.

Для заказа презентации, образцов или пробников, пожалуйста, посетите наш сайт, посвященный TenCate Tecasafe® Plus, www.tencate.com/tecasafeplus



TenCate Tecasafe® Plus – однозначно лучше

Ткань TenCate Tecasafe® Plus fabrics предлагает максимально возможный уровень защиты и комфорта для сотрудников, занятых в нефтехимической и газовой промышленности по всему миру.

Уникальные, запатентованные волокна, входящие в состав TenCate Tecasafe® Plus объединяют в себе пожаро- и теплозащитные свойства арамидных волокон и комфорт хлопковых тканей. Более того, наряду с защитой и комфортом она обладает высочайшим качеством по сравнению с другими тканями, представленными на рынке.



Если вы выбираете лучшее для своих сотрудников - выбор очевиден: Ткань TenCate Tecasafe® Plus.

Лучшая ткань по результатам испытаний



Отличные защитные качества на случай воздействия пламени и возникновения электрической дуги

Лучшая в своем классе по результатам исследований, ткань TenCate Tecasafe®Plus обеспечивает отличную защиту от воздействия пламени и на случай возникновения электрической дуги. Ткань сама обладает защитными свойствами и никогда не потеряет их после стирки или в процессе ношения.



Холоднее, суше и комфортнее

Благодаря включению био-целлюлозных волокон, ткань TenCate Tecasafe® Plus очень удобна при носке. Это стало возможным благодаря более лучшим влагоотводящим свойствам по сравнению с синтетическими арамидовыми волокнами, такими как Nomex®. Эта ткань высыхает быстрее хлопковой ткани с огнеупорными волокнами.



Очень долгий срок службы

Ткань TenCate Tecasafe® Plus, лучше тканей других марок, сохраняет свою форму и цвет даже после интенсивной промышленной стирки.

И даже больше

Эффективность по затратам

Ткань TenCate Tecasafe® Plus является комфортным и надежным материалом для защиты от воздействия огня, долговечным в использовании.

Не наносит вред окружающей среде

Безопасность для окружающей среды – TenCate Tecasafe® Plus содержат включенные в состав био-целлюлозные волокна, позволяющие сократить объемы отходов по сравнению с производством хлопка или вискозы.



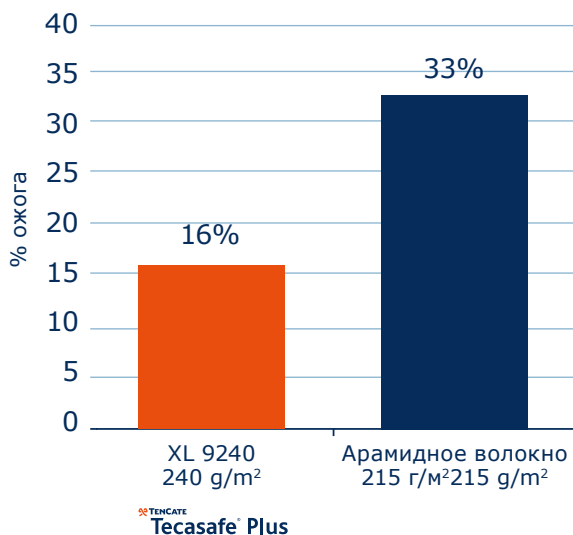
Отличная защита

Вспышки пламени



Ткань TenCate Tecasafe® Plus fabrics обеспечивает наилучшую защиту от ожогов в результате вспышек пламени. Защитными свойствами обладает сама ткань, поэтому они не теряются после стирки или в процессе изнашивания. Ткань TenCate Tecasafe® Plus прошла испытания на манекена в соответствии со стандартом ISO 13506: 2008

Испытания* показали, что ткань TenCate Tecasafe® Plus значительно сокращает вероятность причинения телесных травм.



* Прогноз причинения травм по всему телу после воздействия в течение 3 секунд (2 кал/см²), испытано в Университете Северной Каролины с использованием одежды одинакового дизайна, размера и условий, в соответствии со стандартом ISO 13506: 2008, ASTM F 1930



Во время и после испытания - ткань TenCate Tecasafe® Plus.

Лучшая защита против вспышек пламени



 **TENCATE**
materials that make a difference

**BEST
FR FABRIC
IN TEST**



**Лучшая защита
ПРОТИВ
электрической
ДУГИ**



Отличная защита

Электрическая дуга

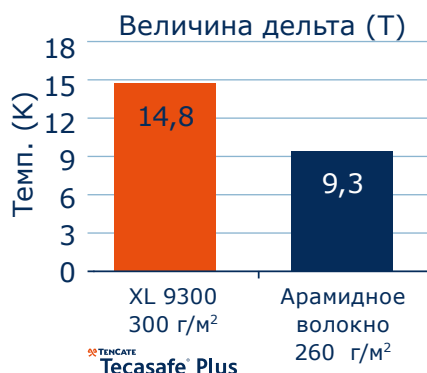


Ткань TenCate Tecasafe® Plus обеспечивает термическую изоляцию между телом и экстремальной температурой, возникшей в результате электрической дуги. Она снижает вероятность ожога или исключает ее полностью, не возгорается, не плавится и не рвется.

Кривая Столл - это граница, которая указывает, сколько теплового излучения потребуется, чтобы причинить ожог 2ой степени. Чем выше величина Дельта (ΔT), тем меньше шансов получения ожога 2ой степени. Чем выше величина, тем меньше вероятность ожога.

Испытания показывают, что ткань TenCate

Европейский стандарт -
EN 61482-1-2 класс 1: 2007



Плюс...

противопожарная защита и высококонтрастные вставки в одном изделии



Ткань TenCate Tecasafe® Plus сочетает в себе в уникальной комбинации противопожарные свойства и высококонтрастные отражающие волокна желтого цвета в одном изделии (в соответствии со стандартом EN ISO 11612: 2008 и EN 471: 2003).

Лучшая защита от статического электричества



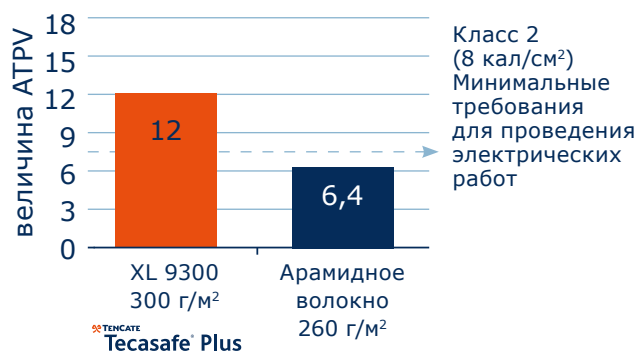
Ткань TenCate Tecasafe® Plus имеет антистатические свойства, предотвращает опасность взрыва. Ткань постоянно разряжает окружающий воздух, благодаря волокну TenCate Static-Control™ ,



Во время и после испытания - ткань TenCate Tecasafe® Plus.

Tecasafe® Plus обеспечивает лучшую защиту по сравнению с арамидным волокном. Она защищает от ожогов второй степени до уровня ATPV 12 кал/см², тогда как арамидное волокно допускает получение ожога второй степени уже при уровне 6.4 кал/см². Ткань TenCate Tecasafe® Plus соответствует стандарту EN IEC 61482-1-2, класс 1: 2007.

Стандарт США -
American Standard - ASTM F 1959/F



вплетенному в него (соответствует стандартам EN 1149-5; 2008, метод испытания EN 1149-3).

Защита от искр во время сварочных работ



Ткань TenCate Tecasafe® Plus соответствует стандартам, установленным для сварочных работ EN ISO 11611: 2007.

Защищает от всплеска химических веществ



Ткань TenCate Tecasafe® Plus защищает от всплеска определенного количества жидких химикалий, благодаря обработке Hydro-Тес (соответствует EN 13034, тип 6: 2005).

Холоднее, суше и комфортнее

Ткань TenCate Tecasafe® Plus содержит особое био-целлюлозное волокно. В результате, ощущается прохлада, сухость и больший комфорт. Высокий уровень комфорта при ношении имеет большое значение в теплом климате и в теплых рабочих условиях или при больших физических нагрузках.

Исключительно воздухопроницаемая



Ткань TenCate Tecasafe® Plus fabrics предлагает исключительный уровень проникновения воздуха.

Мягкая и эластичная - бескомпромиссная защита



Ткань TenCate Tecasafe® Plus позволяет ощущать мягкость и большую эластичность, обеспечивая максимальный комфорт при ношении.

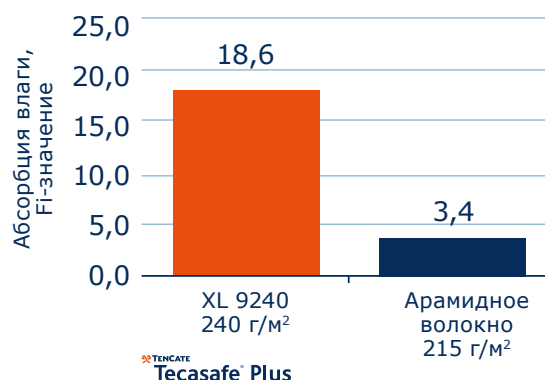


Отличные качества по регулированию влагопоглощения



Ткань TenCate Tecasafe® Plus моментально поглощает испарения, в результате остается чувство сухости.

Ткань TenCate Tecasafe® Plus fabrics абсорбирует влагу намного быстрее арамидных волокон, в результате чего при ношении одежды из ткани TenCate Tecasafe® Plus ощущается большая сухость. Стоит отметить, что ткань TenCate Tecasafe® Plus адсорбировала 18.6 г/м² водяного пара (Fi-значение) в то время, как арамидная ткань только четверть от этого объема, всего лишь 3.4 г/м².



*Прохладнее и суше
и более комфортная*

**BEST
FR FABRIC
IN TEST**

Очень долговечная

Непревзойденная контрастность красок - даже после нескольких промышленных стирок.



Ткань TenCate Tecasafe® Plus сохраняет отличный внешний вид даже после многократной стирки.

Интенсивные испытания, выполненные в соответствии с промышленным стандартом ISO 15797 для промышленной стирки, показали сохранение отличного внешнего вида ткани TenCate Tecasafe® Plus по сравнению с другими тканями. Поскольку арамидовые ткани чувствительны к pH в детергентах, при стирке в промышленных агрегатах они подвержены изменению цвета. При это ткань TenCate Tecasafe® Plus полностью сохраняет свои свойства.

Процедура промышленной стирки в соответствии ISO 15797		TENCATE Tecasafe® Plus XL 9240 240 г/м ²	Арамидное волокно 215 г/м ²
Стирка (75°C) и сушка (80°C)		Стойкость цвета после промышленной стирки (ISO105 A02)	
Исходная		5	5
25x		4-5	1-2
50x		3-4	1

Максимальный уровень качества краски 5, минимальный - 1.

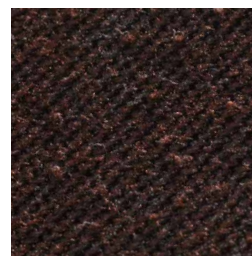
Прочная и устойчивая к вытиранию.



Ткань TenCate Tecasafe® Plus устойчива к износу даже после нескольких циклов промышленной стирки и показывает отличную устойчивость к вытиранию.

По результатам испытаний арамидные ткани показали (215 г/м²) подвержены вытиранию уже после первого цикла стирки и продолжает ухудшаться по сравнению со стабильным качеством TenCate Tecasafe® Plus's.

Циклы стирки	TENCATE Tecasafe® Plus XL 9240 240 г/м ²	Арамидное волокно 215 г/м ²
Исходная	5	5
25	4-5	3
50	4-5	2
100	3-4	1-2



Максимальный уровень устойчивости к вытиранию составляет 5, минимальный - 1.

A photograph of a textile factory. In the foreground, a large industrial washing machine with a blue frame and stainless steel door is open, showing orange protective suits inside. To the right, two orange mannequins with yellow and black hazard symbols are standing. The background shows more industrial equipment and pipes. The overall scene is brightly lit.

**Очень
долговечная**



Без ущерба для окружающей среды и с минимальными затратами

Не вредит окружающей среде и здоровью человека



Коллекция тканей The TenCate Tecasafe® Plus не вредит окружающей среде. Включает био-целлюлозные волокна, произведенные по эко-технологии. В результате ущерб для окружающей среды значительно ниже, чем при производстве других целлюлозных волокон, таких как хлопок или вискоза. Лес, используемый при производстве, поступает из территорий, где за ними осуществляется хороший уход, и 99,9% использованных химикалий для растворения сердцевины используются повторно.

TenCate Protective Fabrics сертифицирована в соответствии с Уровнем 3 (Система корпоративной социальной ответственности) Corporate Social Responsibility (CSR). Это позволяет нам иметь точную систему управления вместо развития CSR в компании, применять точно определенные индикаторы CSR и открыто общаться со всеми партнерами. Мы регулярно сообщаем нашим партнерам о достижениях в сфере внедрения CSR.





Отличное предложение по деньгам

Низкие расходы и большая ценность



Ткань TenCate Tecasafe® Plus имеет долги срок службы и сохраняет свои качества на протяжении долгого времени даже после

интенсивного использования.

Ткань TenCate Tecasafe® Plus значительно дешевле арамидных тканей, но не уступает

по уровню защиты и предлагает гораздо более высокий уровень комфорта.

Ткань TenCate Tecasafe® Plus имеет большой срок службы и привлекательную цену ввиду низкой стоимости в соответствии со сроком службы.



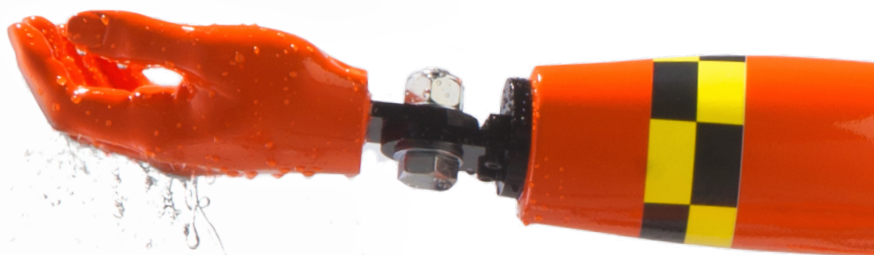
Высокий уровень

Ткань TenCate Tecasafe® Plus решения для полных систем одежды.



Запатентованное защитное решение

Ткань TenCate Tecasafe® Plus fabrics предлагает уникальную комбинацию свойств, недоступных другим тканям.




Код продукта	Состав	Комбинация	Вес	Сертифицировано
TenCate Tecasafe® Plus				
XL 9300	Огнестойкое волокно ррап / целлюлозное волокно / Static-Control™	54/45/1%	300 г/м ²	     
XL 9240	Огнестойкое волокно ррап / целлюлозное волокно / пара-арамид/ Static-Control™	51/43/5/1%	240 г/м ²	     
XL 9700 (Светлые цвета)	Огнестойкое волокно ррап /арамид Static-Control™	47/37/15/1%	240 г/м ²	     

TenCate Tecasafe® Plus доступна в различных цветах.


Символы EN

 Высокая температура и пламя EN ISO 11612: 2008

 Сварка EN ISO 11611: 2007

 Электрическая дуга EN IEC 61482-1-2: 2007

 антистатическая EN 1149-3: 2004

 Жидкие химикалии EN 13034: 2005

 Высокая контрастность EN 471: 2003



Новые разработки

Мы разработали высокоэффективные материалы на основе запатентованных волокон TenCate Tecasafe® Plus. Это означает, что мы можем предлагать ткани для полноценных систем защитной одежды, объединяющих противопожарную защиту с большим комфортом.

TenCate Tecasafe® Plus с ламинатом Hydro-Control™

Для водонепроницаемой верхней одежды

- Предлагает абсолютно новый уровень противопожарной защиты для верхней одежды
- Обеспечивает отличную защиту от ветра и дождя и обладает непревзойденными влагоотводящими свойствами (в соответствии с EN 343, класс 3: 2003)
- Обеспечивает высокий уровень проникновения воздуха и высокий уровень сопротивления высокой температуре
- Наиболее гибкое решение на рынке

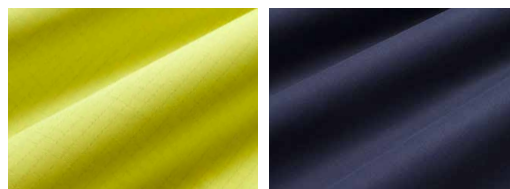
Ткань TenCate Tecasafe® Plus вязанная

Для одежды в стиле кэжуал - рубашки поло и лонг сливы.

- Первая вязанная противопожарная ткань на рынке, изготовленная для стирки в промышленных прачечных
- противопожарные свойства самой ткани сохраняются после стирки и устойчивы к носке
- Сохраняет прочность, форму и цвет, даже после нескольких циклов промышленной стирки
- Усадка менее 5%
- Вязанная ткань в виде джерси, пике и швейцарского пике для различных типов одежды

 TENCATE

Tecasafe® Plus



TenCate: Мировой лидер в производстве защитных тканей.

TenCate ведущий мировой производитель защитных тканей для производства спецодежды. Мы поставляем материал производителям одежды высокого качества и в соответствии с самыми новыми технологиями для использования при пошиве одежды для пожарных, армии и полиции, а также многих промышленных секторов, таких как химический, нефтехимический, электрический и плавка металлов.

Высокий уровень противопожарных тканей

TenCate - крупнейший в мире производитель противопожарных волокон, таких как Nomex®, PBI, PBO, Kevlar®, Lenzing® и целого ряда высокотехнологичных составов для обработки.

Лидер по инновациям.

Глобальный отдел изысканий и разработок TenCate обладает широкими познаниями в сфере высокотехнологичных тканей, уникальные свойства которых способны удовлетворить специфические потребности производителей одежды, промышленных прачечных и конечных пользователей.

Широкий ассортимент уникальных запатентованных тканей

Наши многочисленные инновации нашли применение в широком спектре высоко оцененных и, во многих случаях, запатентованных тканей.

 **TENCATE**

PATENTED

Стандарты качества.

Ткани TenCate Protective Fabrics проходят постоянные испытания в процессе производства для соответствия высоким требованиям европейских норм, ISO, норм, определенных правительством США и клиентов.

Защита для миллионов людей по всему миру.

Множество людей по всему миру ощущают защиту наших тканей - от пожарных в Нью-Йорке, Амстердаме и Монреале, до рабочих нефтегазовых предприятий России, армии США, военно-морского флота Норвегии и многие другие.



North America
South America

Europe
Middle East
Africa

Asia
Australia

 **TENCATE**
materials that make a difference

www.tencateprotectivefabrics.com