

Убедитесь в том, что у вас последняя версия технической спецификации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Материал

Ткань: тканый полиэстер(PES)
Основа: полипропилен (PP)

Вес

Ткань: 105 г/м²
Основа: 35 г/м²
Общий: 140 г/м²

Размеры ткани

Толщина: 0,3 мм
Ширина: 130 см
Длина: стандартная длина материала в рулоне 50 м

Сделано в БЕЛЬГИИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Уровень прозрачности: прозрачный
- Цветостойкость: 6-7

- Цифровая УФ-печать и сольвентная печать
- Цифровая резка с помощью планшетного резака (Zund/Esko/Summa)
- Клейкая лента:
 - На бумажной основе: R-TAPE 4885
 - На пленочной основе: R-TAPE AT 5.1

- Влагостойкость
- Совместимость с энергоэффективным остеклением(за исключением остекления с фотопечатью и цвета Coal)
- Защита от УФ-излучения
- Эффект охлаждения

- Не содержит ПВХ
 - Не содержит галогенов
- Только для внутреннего применения
Срок службы минимум 5 лет

СЕРТИФИКАТЫ

По пожаробезопасности



По антибактериальной и противогрибковой обработке



Не содержит ПВХ



Стандарт Оеко-Тех 100



ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО ЦВЕТАМ

	CHALK белый	BONE кремовый	ОАК Светло-коричневый	ASH Серый холодный	ROCK Темно-серый	COAL Черный
Коэффициент отражения света	38%	34%	23%	20%	17%	2%
Светопроницаемость	60%	57%	49%	47%	42%	23%
Поглощение света	2%	9%	28%	33%	41%	75%
Отражение солнечных лучей	36%	33%	28%	25%	25%	18%
Пропускание солнечных лучей	60%	59%	56%	54%	52%	41%
Поглощение солнечных лучей	4%	8%	16%	21%	23%	41%
Коэффициент пропускания УФ-излучения	46%	49%	42%	42%	38%	25%
Эффект охлаждения	-3,0°C	-1,0°C	-0,2°C	-0,5°C	-0,2°C	-
Степень видимости через остекление	2	2	2	2	3	4
Уровень передачи естественного освещения	4	4	3	3	3	2
Поверхностное заполнение (%)	17,1	13,5	14,9	11,8	13,1	17,7
Общая передача энергии (g) и коэффициенты снижения светопроницаемости						
Одинарное стекло Ug=5,8						
W/(m2K) g=0,85						
	g _{tot}	0,58	0,60	0,61	0,62	0,62
	F _c	0,68	0,70	0,71	0,73	0,73
						0,66
						0,78

Убедитесь в том, что у вас последняя версия технической спецификации

Двойное стекло заполненное воздухом Ug=2,9 W/(m2K) g=0,76

g_{tot}	0,55	0,56	0,57	0,58	0,59	0,63
F_c	0,72	0,74	0,75	0,77	0,78	0,83

Двойное стекло заполненное аргоном Ug=1,2 W/(m2K) g=0,59

g_{tot}	0,46	0,47	0,48	0,49	0,49	0,52
F_c	0,78	0,80	0,81	0,83	0,84	0,88

Тройное стекло заполненное аргоном Ug=0,8 W/(m2K) g=0,55

g_{tot}	0,44	0,45	0,46	0,46	0,47	0,49
F_c	0,80	0,82	0,83	0,84	0,85	0,89

Светостойкость

Соответствует стандарту DIN EN ISO 105-B02 (2014) классификация варьирует от 1 (очень низкая) до 8 (превосходная).

Классификация по пожаробезопасности

B1: стандарт DIN 4102-1*

M1: стандарт NFP 92 501-7 **

B-s1 d0: классификация согласно стандарту NBN EN 13501-1 (метод испытаний: NF EN 13823+A1 2015 / NF EN ISO 11925-2 2013) ***

*при наклеивании на стекло толщиной 3 мм (с одной стороны), если этот композитный материал установлен на расстоянии >40 мм от таких же или других гладких материалов.

**С материалом Squid® наклеенным на негорючую подложку (Класс M0).

*** Эти испытания проводились с материалом Squid®, нанесенным на подложку класса A1 (негорючий материал, как стекло, глазурованный кирпич, гипс, ...).

Подходит для влажных помещений

Материал с данным покрытием обеспечивает наибольшую устойчивость в теплом и влажном климате.

Антибактериальная/антигрибковая защита

Данный материал был обработан активными средствами, предотвращающими рост различных микроорганизмов, поэтому он прекрасно подходит для использования в больницах, домах престарелых, операционных, лабораториях и т.д. Его можно также использовать в помещениях с высокой влажностью.

Не содержит ПВХ

При обработке материала не использовался ПВХ, т.е. он не содержит пластификаторов и стабилизаторов.

Не содержит галогенов

материал не подвергался обработке с использованием галогенов.

Стандарт Оеко-Тех® 100

Стандарт Оеко-Тех® 100 гарантирует отсутствие вредных веществ в проверенных и сертифицированных материалах.

Компьютеризированное рабочее место

Подходит для компьютеризированных рабочих мест.

Производство материала

Материал полностью произведен в Бельгии (BE).

Светоотражение, %

380 нм – 780 нм

Количество видимого света, которое отражается от солнцезащитной шторы. Чем выше коэффициент отражения света ткани, тем меньшее количество света проходит через нее.

Светопроницаемость, %

380 нм – 780 нм

Количество видимого света, которое проходит через солнцезащитную штору. Чем выше уровень пропускающей способности материала, тем выше количество проникающего света.

Светопоглощение, %

380 нм – 780 нм

Количество видимого света поглощаемого солнцезащитной шторкой и преобразуемого в тепло, затем распространяющегося в виде инфракрасных длинноволновых лучей.

Коэффициент отражения солнечного излучения, %

280-2500 нм

Доля падающего солнечного света (видимый и инфракрасный спектр), отражаемого солнцезащитой. Чем выше коэффициент отражения солнечного излучения, тем меньше помещение нагревается от падающего солнечного света.

Коэффициент пропускания солнечного излучения, %

280 – 2500 нм

Доля общего падающего солнечного света (видимый и инфракрасный спектр), пропускаемая солнцезащитной шторкой. Чем выше уровень пропускания солнечного излучения, тем большее количество солнечной энергии попадает в помещение.

Убедитесь в том, что у вас последняя версия технической спецификации

Коэффициент поглощения солнечного излучения, %
280-2500 нм
 Доля общего падающего солнечного света (видимый и инфракрасный спектр) поглощаемая защитой от солнечного излучения и преобразуемая в тепло. Чем выше поглощение солнечного света, тем сильнее нагревается помещение от падающего солнечного света.

Степень видимости через остекление
 Степень видимости внешней среды (DIN EN 14501:2006-02) (0=очень низкая степень видимости / 4= очень высокая степень видимости) Это означает, что в черном цвете (Coal) наилучший визуальный контакт с внешней средой.

Уровень передачи естественного освещения
 Степень, в которой естественное освещение проникает в помещение. (DIN EN 14501:2006-02) (0=очень низкая степень проникновения / 4=очень высокая степень проникновения). Это означает, что белый (Chalk) и кремовый (Bone) цвета обеспечивают наибольшее проникновение естественного освещения в помещение.

Поверхностное заполнение
 Поверхностное заполнение характеризуется отношением площади ткани, заполненной проекциями нитей основы и утка ко всей площади ткани, так как переплетаясь между собой, нити основы и утка накладываются одна на другую, площадь их проекций меньше площади, занимаемой каждой из составляющих в отдельности.

Коэффициент пропускания УФ-излучения, %
280-380 нм
 Степень пропускания УФ-излучения (как определено в стандарте DIN EN 410) указывает на то, сколько ультрафиолетового излучения пропускает материал. УФ-излучение разрушает пигментацию, в результате чего, например, мебель и ковры выцветают.

Общая передача энергии g
 g-общая – это общее передаваемое количество энергии остекления, включая защиту от солнца. Чем меньше общее значение g, тем меньше поднимается температура в помещении из-за падающего солнечного света.

Коэффициент снижения светопропускаемости
 Отношение между общей передачей энергии остекления с защитой от солнечного излучения (g-общая) и без защиты от солнечного излучения (g). Чем ниже значение, тем больше снижение интенсивности падающего солнечного света за счет защиты от солнечного излучения.

Пояснение значения Fc
 Решающее значение, определяющее характеристики энергоэффективности материала, это значение Fc, которое показывает эффективность защиты от солнечного излучения в плане улавливания падающего солнечного света в зависимости от типа используемой защиты от солнечного света и типа остекления. Постоянное использование данного материала позволяет значительно снизить энергопотребление для нагрева и охлаждения. Чем ниже класс энергопотребления, тем выше эффективность и, соответственно, энергосбережение.

КЛАСС	FC-ЗНАЧЕНИЯ КЛАССОВ	УЛУЧШЕНИЕ
		ТЕПЛООВОГО КОМФОРТА В ПОМЕЩЕНИИ
1	0,20 - 0,39	Очень высокий
2	0,40 - 0,59	Высокий
3	0,60 - 0,79	Средний
4	0,80 - 0,89	Низкий
5	> 0,90	Нейтральный

Эффект охлаждения

Когда в солнечный день вы стоите за окном, на которое нанесен материал Squid®, вы можете почувствовать эффект охлаждения материала Squid®. Благодаря частичному отражению солнечных лучей, через окно проходит меньшее количество излучения. Эффект охлаждения выражается в градусах Цельсия и означает разницу между температурой, которую вы чувствуете, стоя за окном, с нанесением Squid®, и температурой, которую вы чувствуете, стоя за тем же окном без материала Squid®.

Совместимость с энергоэффективными стеклопакетами

В отличие от виниловой пленки, материал Squid® сам по себе никогда не приведет к тепловому напряжению стекла, вызывающему образование трещин. Перфорированная структура позволяет теплу уходить. В сочетании с рядом других факторов (неправильная установка, точечный нагрев или частичное воздействие света) возрастает риск образования трещин.

Важно: на энергоэффективные стеклопакеты нельзя наносить материал Squid® с цифровой фотопечатью и материал цвет Coal.

Совместимость с цифровой УФ-печатью и сольвентной печатью

Материал Squid® может печататься в рулоне с использованием УФ- или сольвентной краски. В скором времени мы запустим новую версию, совместимую с краской HP Latex.

Цифровая резка с помощью планшетного резака

Испытания ESKO были успешными (машина Kongsberg, 50-100 м/мин). Настройки: скорость: 100% / 0,56-1,7G. Наилучшие результаты по резке получены при использовании лезвия BLD sr6150 (код G42445494) Для получения более подробной информации свяжитесь с местным центром ESKO.

Испытания ZUND прошли успешно с использованием резака G3_L2500 / модуля UM-ZS / UCT-инструмента / скорость: 70 / стандартный скользящий башмак / уровень ускорения: 2 / Z: 200 / опорная поверхность для резки: серая конвейерная лента / ПО: ZCC. Наилучшие результаты резки были получены при использовании качающегося ножа Z16. Для получения более подробной информации свяжитесь с местным центром ZUND.

Испытания Summa прошли успешно на настольном резаке F1612 серии F с надсечным ножом. Параметры: положение отверстия: авто / скорость: 800 мм/с / подъемный угол: 35° / зарез: 0,1 мм / пауза после текущего инструмента: ВЫКЛ / вспомогательное средство для сегмента: Выкл.

Примечание: Материал позволяет выполнять надсечку только на объектах, превышающих +/- 3мм между углами. Для получения более подробной информации свяжитесь с местным центром Summa

Монтажные ленты

На бумажной основе: R-TAPE 4885 / На пленочной основе: R-TAPE AT 75.1

Убедитесь в том, что у вас последняя версия технической спецификации

СРОК СЛУЖБЫ, ХРАНЕНИЕ, НАНЕСЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Характеристики продукта

Squid® - это текстильный материал, который получается в результате выполнения серии производственных операций. Несмотря на гармонизированные стандарты по процессу изготовления и последующей обработки определенные параметры могут варьироваться при производстве. Небольшие отклонения и недостатки неизбежны и типичны при производстве материала Squid®, и поэтому считаются приемлемыми. Допускается максимум 3 ткацких дефекта (отмеченных красным стикером) на рулон 50м.

Хранение

материал Squid® можно хранить в горизонтальном положении в оригинальной упаковке в течение 2 лет в помещении с соблюдением следующих условий:

- Температура 15 °C - 25 °C
- Относительная влажность 10% - 55%

Во избежание появления складок и образования воздушных пузырьков, которые могут вызывать постоянные деформации, материал Squid® должен быть всегда плотно закреплен на картонном сердечнике тремя кусками клейкой ленты, распределенными по ширине рулона, т.е. слева, в центре и справа в начале и в конце рулона.

Рулоны материала Squid® можно хранить в вертикальном и горизонтальном положении. В последнем случае поверхность следует выбирать таким образом, чтобы избежать повреждений.

Правильное применение

Акклиматизация

Перед установкой (или нанесением печатного изображения) необходимо вынуть рулон материала из оригинальной упаковки и оставить ее в помещении минимум на 1 час при стабильной температуре 15°C - 22 °C. Материал должен оставаться смотанным в рулон с картонным сердечником. Если материал транспортировался или хранился при температуре ниже 15°C, акклиматизация должна длиться не менее 4 часов.

Подготовка

Окна, на которые крепится материал Squid®, должны быть тщательно очищены и обезжирены с помощью воды с небольшим количеством нашатырного спирта или простого спирта, а затем протерты насухо с помощью тряпки из микрофибры.



Нанесение

Материал Squid® следует всегда наносить на внутреннюю сторону окна в соответствии с инструкциями, приведенными в руководстве и обучающих видео, которые доступны для всех на веб-сайте Squid® и YouTube канале.

Температура помещения должна быть в пределах 15 °C - 22 °C и оставаться стабильной. Температура поверхности окна (с внутренней стороны) или остекления должна быть не ниже 10 °C для обеспечения хорошей адгезии материала Squid®

Техобслуживание

Для обеспечения срока службы материала Squid® выполняйте следующие рекомендации.

Штатное техобслуживание

Для технического обслуживания не требуется удаление материала Squid®. Поэтому внутреннюю застекленную часть окна, на которую приклеен материал Squid®, нельзя мыть. Пыль с материала удаляется регулярно с помощью тряпки из микрофибры или пылесоса с мягкой щеткой.

Стирка в стиральной машине или очистка с помощью химических средств ухудшает прочность прилипания. Такие процедуры недопустимы.

Удаление пятен

Избегайте образования пятен на Squid®. Для удаления пятен рекомендуется следующее.

- Удалите излишки жидкости с помощью впитывающей тряпки и/или аккуратно соскребите затвердевшие частицы.
- Удалите нежирные пятна с помощью тряпки из микрофибры, смоченной в теплой воде.
- Удалите жирные пятна с помощью средства для удаления пятен, не содержащего растворитель.

Не используйте растворители, так как они ухудшают адгезионную способность клея.

Рекомендуется всегда проверять чистящее средство на небольшом участке Squid®, чтобы убедиться в отсутствии нежелательных последствий.

Избегайте использования моющих или чистящих средств, которые применяются для твердых поверхностей.

При уходе за материалом Squid® избегайте приложения чрезмерного давления, натяжения или трения. Это может привести к необратимым повреждениям продукта.

Данные рекомендации являются приблизительными и не могут гарантировать полное удаление пятен.

Срок службы

Срок службы Squid® составляет минимум 5 лет при правильной установке на вертикальную стеклянную поверхность и эксплуатации без демонтажа и повторного нанесения после активации клея. Для обеспечения указанного срока службы следует строго соблюдать правила по хранению, применению и обслуживанию.

Убедитесь в том, что у вас последняя версия технической спецификации