

СОДЕРЖАНИЕ

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СТЕКЛОПАКЕТОВ 2

Герметизирующие материалы 2

ТИОВЕР / THIOVER	2
ПОЛИСУЛЬФИД PS H -0,5 / POLYSULFIDE PS H -0,5	4
ПОЛИСУЛЬФИД KENBI PS / POLYSULFIDE KENBI PS	6
ПОЛИВЕР / POLYVER	8
ХОТВЕР 2000 / HOTVER 2000	10
БУТИЛВЕР / BUTYLVER	11
БУТИЛОВЫЙ ШНУР / BUTYLVER TYPE	12
КЛЕЙКИЕ ЛЕНТЫ	13

Влагопоглотители 16

ФОНОСОРБ / PHONOSORB	16
ЗЕОЛАН / ZEOLAN	18
СИЛИФОРМ / SILIFORM	19

Дистанционные профили и соединители 20

ДИСТАНЦИОННАЯ РАМКА «ДЛЯ РЕЗКИ» И СОЕДИНИТЕЛИ	20
ДИСТАНЦИОННАЯ РАМКА «ДЛЯ ГНУТЬЯ» И СОЕДИНИТЕЛИ	21

Профили для технологии «Тёплый край» 22

ДИСТАНЦИОННАЯ РАМКА FERROTECH	22
ДИСТАНЦИОННАЯ РАМКА CHROMATECH	23
ДИСТАНЦИОННАЯ РАМКА CHROMATECH PLUS	24
ДИСТАНЦИОННАЯ РАМКА CHROMATECH ULTRA	25

Вспомогательные материалы 22

КЛАПАН ВЫРАВНИВАЮЩИЙ ДАВЛЕНИЕ TWO-WAY	26
КЛАПАН ВЫРАВНИВАЮЩИЙ ДАВЛЕНИЕ K-2	26
КОРКОВЫЕ НАКЛЕЙКИ	27
АНТИВИБРАЦИОННЫЕ НАКЛЕЙКИ BUMPON	27
КРАСКИ ДЛЯ СТЕКЛА TEMPVER	28
ФАЛЬШ-РАМКА ДУПЛЕКС / DUPLEX	29

Декоративные элементы, профили, аксессуары 30

РАСКЛАДКА СЕРИЯ ELISABETH	30
РАСКЛАДКА СЕРИЯ BAVIERA	31
РАСКЛАДКА FBS PROFILATI СЕРИЯ 1322	32
РАСКЛАДКА FBS PROFILATI СЕРИЯ 1062	33
РАСКЛАДКА FBS PROFILATI СЕРИЯ 1156	34
РАСКЛАДКА FBS PROFILATI СЕРИЯ 1251	35
РАСКЛАДКА AL 7-MEIPA СЕРИЯ GERMANELLA	36
РАСКЛАДКА AL 7-MEIPA СЕРИЯ VICTORIA CLASSIC	37
РАСКЛАДКА AL 7-MEIPA СЕРИЯ VICTORIA SWIFT	38
ЖАЛЮЗИ	39

Оборудование для обработки декоративных профилей 40

FENZI

ГЕРМЕТИК ТИОВЕР / THIOVER



ТИОВЕР / THIOVER – двухкомпонентный, полисульфидный герметик ряда тиоколов, специально разработан для применения в производстве стеклопакетов. Выпускается трех степеней вязкости и рекомендован как для ручного метода нанесения, так и с применением специального оборудования. Проявляет высокую адгезию к стеклу, алюминию, нержавеющей и гальванизированной стали. Герметик не содержит растворителей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЦВЕТ	Компонент А (основа) Компонент Б (катализатор) Смешанный полимер (А+Б)	Бежевый Черный «Антрацит»
СООТНОШЕНИЕ СМЕШИВАНИЯ	По объему По весу	100:10 100:9.5
ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ (POT LIFE)	Зависит от условий окружающей среды	40-90 минут*

*Время переработки зависит от условий окружающей среды и температуры. В зависимости от условий складирования и реальных условий в производственном помещении, время переработки может отличаться от полученного в лабораторных условиях.

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ	2-5 часов Температура в производственном помещении должна быть около +20°C. Более высокая температура ускоряет процесс, а более низкая продлевает время возможной переработки полимера. При температуре ниже +10°C переработка полимера затруднена.
АДГЕЗИЯ	Проявляет высокую адгезию к стеклу, алюминию, нержавеющей и оцинкованной стали. Прочность на разрыв 180° к стеклу с когезивным отрывом: 110N/25 мм. Поверхность должна быть чистой, сухой и без жирных остатков.
СОВМЕСТИМОСТЬ	Совместимость со всеми материалами, которые могут в конечном итоге вступать в контакт с ТИОВЕР, должны быть проверены перед использованием.

KENBI

FENZI

ГЕРМЕТИК ТИОВЕР / THIOVER

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЯЗКОСТЬ (25 °C) DIN53019	Компонент А (основа) Высокая Средняя Низкая	78 ± 3 [cPs] 68 ± 3 [cPs] 58 ± 3 [cPs]
	Компонент Б (катализатор)	28 ± 2 [cPs]
ПЛОТНОСТЬ (20 °C) DIN 53217	Компонент А (основа)	1.81 [gr/cm³]
	Компонент Б (катализатор)	1.71 [gr/cm³]
ТВЕРДОСТЬ ПО ШОРУ EN 1279/6	Минимально 45 [Shore A]	
СКОРОСТЬ ПРОНИКНОВЕНИЯ ВОДЯНЫХ ПАРОВ EN 1279/4	5.8 [gr/m²·24h·2mm]	
ПАРОПРОНИЦАЕМОСТЬ EN 1279/4	5.80 x 10 ⁻³ [gr/m² · h]	
СОПРОТИВЛЕНИЕ УФ ЛУЧАМ EN 15434	Уровень А	
УДЛИНЕНИЕ НА РАЗРЫВ EN 1279/4	Приблизительно 50 [%]	
ПРОЧНОСТЬ НА РАЗРЫВ EN 1279/4	Приблизительно 0.9 [MPa]	
СОДЕРЖАНИЕ ЛЕТУЧИХ ВЕЩЕСТВ (70 °C) EN 1279/6	Компонент А+В	Максимально 1.1 [%]

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	9 месяцев в оригинальной упаковке. В сухих и проветриваемых помещениях при температуре от +10°C до + 30°C	
КЛАССИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА	не опасный	
УПАКОВКА	210 л (191+ 19) или 377,5 кг (345 + 32,5); 110 кг (100+ 10); 2,5 л (2,25 + 0,25)	

KENBI

FENZI

ГЕРМЕТИК ПОЛИСУЛЬФИД PS H -0,5 / POLYSULFIDE PS H -0,5



ПОЛИСУЛЬФИД PS H-05 / POLYSULFIDE PS H-05 – двухкомпонентный, полисульфидный герметик ряда тиоколов, специально разработан для применения в производстве стеклопакетов. Герметик проявляет высокую адгезию к стеклу, алюминию, нержавеющей и гальванизированной стали. Подходит как для ручного метода нанесения, так и с применением оборудования. PS H-05 не содержит растворителей.

ЦВЕТ	Компонент А (основа) Компонент Б (катализатор) Смешанный полимер (А+Б)	Бежевый Черный «Антрацит»
СООТНОШЕНИЕ СМЕШИВАНИЯ	По объему По весу	100:10 100:9.5
ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ (POT LIFE)	Зависит от условий окружающей среды	40-90 минут*

* Время переработки зависит от условий окружающей среды и температуры. В зависимости от условий складирования и реальных условий в производственном помещении, время переработки может отличаться от полученного в лабораторных условиях.

KENBI

FENZI

ГЕРМЕТИК ПОЛИСУЛЬФИД PS H -0,5 / POLYSULFIDE PS H -0,5

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ	2-5 часов Температура в производственном помещении должна быть около +20°C. Более высокая температура ускоряет процесс, а более низкая продлевает время возможной переработки полимера. При температуре ниже +10°C переработка полимера затруднена.
АДГЕЗИЯ	Проявляет высокую адгезию к стеклу, алюминию, нержавеющей и оцинкованной стали. Прочность на разрыв 180° к стеклу с когезивным отрывом: 110N/25 мм. Поверхность должна быть чистой, сухой и без жирных остатков.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЯЗКОСТЬ (25 °C) DIN 53019	Компонент А (основа) Компонент Б (катализатор)	68±3 [cPs] 28±2 [cPs]
ПЛОТНОСТЬ (20 °C) DIN 53217	Компонент А (основа) Компонент Б (катализатор)	1.81 [gr/cm³] 1.71 [gr/cm³]
ТВЕРДОСТЬ ПО ШОРУ EN 1279/6	Минимально 40 [Shore A]	
ПАРОПРОНИЦАЕМОСТЬ EN 1279/4	8.0 [gr/m²·24h·2mm]	
УДЛИНЕНИЕ РАЗРЫВА EN 1279/4	Приблизительно 50 [%]	
ПРОЧНОСТЬ НА РАЗРЫВ EN 1279/4	Приблизительно 0.9 [МПа]	
СОДЕРЖАНИЕ ЛЕТУЧИХ Веществ (70 °C) EN 1279/6	Компонент А+В	Максимально 1.1 [%]

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	9 месяцев в оригинальной упаковке. В сухих и проветриваемых помещениях при температуре от +10°C до + 30°C	
КЛАССИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА	не опасный	
УПАКОВКА	210 л (191+ 19); 377,5 кг (345 + 32,5)	

KENBI

ГЕРМЕТИК ПОЛИСУЛЬФИД KENBI PS / POLYSULFIDE KENBI PS



ПОЛИСУЛЬФИД KENBI PS / POLYSULFIDE KENBI PS – двухкомпонентный, полисульфидный герметик ряда тиоколов, специально разработан для изготовления стеклопакетов. Подходит как для ручного метода нанесения, так и с применением специального оборудования. Проявляет высокую адгезию к стеклу, алюминию, нержавеющей и гальванизированной стали. Герметик не содержит растворителей.

При производстве стеклопакетов с газовым наполнением рекомендуется применять полисульфидный герметик ТИОВЕР \ THIOVER.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЦВЕТ	Компонент А (основа) Компонент Б (катализатор) Смешанный полимер (А+Б)	Бежевый Черный «Антрацит»
СООТНОШЕНИЕ СМЕШИВАНИЯ	По объему По весу	100:10 100:9.0
ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ (POT LIFE)	Зависит от условий окружающей среды	40-90 минут*

* Время переработки зависит от условий окружающей среды и температуры. В зависимости от условий складирования и реальных условий в производственном помещении, время переработки может отличаться от полученного в лабораторных условиях.



ГЕРМЕТИК ПОЛИСУЛЬФИД KENBI PS / POLYSULFIDE KENBI PS

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ	2-5 часов Температура в производственном помещении должна быть около +20°C. Более высокая температура ускоряет процесс, а более низкая продлевает время возможной переработки полимера. При температуре ниже +10°C переработка полимера затруднена.
АДГЕЗИЯ	Проявляет высокую адгезию к стеклу, алюминию, нержавеющей и оцинкованной стали. Прочность на разрыв 180° к стеклу с когезивным отрывом: 70N/25 мм. Поверхность должна быть чистой, сухой и без жирных остатков.
СОВМЕСТИМОСТЬ	Совместимость со всеми материалами, которые могут в конечном итоге вступать в контакт с KENBI PS, должны быть проверены перед использованием.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЯЗКОСТЬ (25 °C) DIN 53019	Компонент А (основа) Компонент Б (катализатор)	68±3 [cPs] 28±2 [cPs]
ПЛОТНОСТЬ (20 °C) DIN 53217	Компонент А (основа) Компонент Б (катализатор)	1.91 ± 0.03 [gr/cm³] 1.71 ± 0.03 [gr/cm³]
ТВЕРДОСТЬ ПО ШОРУ EN 1279/6	Минимально 30 [Shore A]	
СКОРОСТЬ ПРОНИКНОВЕНИЯ ВОДЯНЫХ ПАРОВ EN 1279/4	8.0 [gr/m² ·24h·2mm]	
УДЛИНЕНИЕ НА РАЗРЫВ EN 1279/4	Приблизительно 40 [%]	
ПРОЧНОСТЬ НА РАЗРЫВ EN 1279/4	Приблизительно 0.6 [MPa]	
СОДЕРЖАНИЕ ЛЕТУЧИХ ВЕЩЕСТВ (70 °C) EN 1279/6	Компонент А+В	Максимально 1.1 [%]

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	9 месяцев в оригинальной упаковке. В сухих и проветриваемых помещениях при температуре от +10°C до + 30°C
КЛАССИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА	не опасный
УПАКОВКА	210 л (191+ 19) или 398,5 кг (366+ 32,5)



FENZI

ГЕРМЕТИК ПОЛИВЕР / POLYVER



ПОЛИВЕР / POLYVER – двухкомпонентный, эластомерный герметик на основе полиуретана, специально разработан для применения в производстве стеклопакетов. Герметик ПОЛИВЕР проявляет высокую адгезию к стеклу, алюминию, нержавеющей и гальванизированной стали. Подходит как для ручного метода нанесения, так и с применением оборудования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЦВЕТ	Компонент А (основа) Компонент Б (катализатор) Смешанный полимер (А+Б)	Бежевый Черный «Антрацит»
КОНСИСТЕНЦИЯ	Компонент А (основа) Компонент Б (катализатор) Смесь	Пастообразный Жидкий Пастообразная
СООТНОШЕНИЕ СМЕШИВАНИЯ	По объему По весу	100:10 100:7.0
ДОПУСК ПРИ СМЕШИВАНИИ	± 10%	
ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ (POT LIFE)	Зависит от условий окружающей среды	20-50 минут*

* Время переработки зависит от условий окружающей среды и температуры. В зависимости от условий складирования и реальных условий в производственном помещении, время переработки может отличаться от полученного в лабораторных условиях.

KENBI

FENZI

ГЕРМЕТИК ПОЛИВЕР / POLYVER

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ	2-5 часов Температура в производственном помещении должна быть около +20°C. Более высокая температура ускоряет процесс, а более низкая увеличивает время возможной переработки полимера.
-------------------	---

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПЛОТНОСТЬ (25 °C) DIN 53217	Компонент А (основа) Компонент Б (катализатор)	1.65 [gr/cm³] 1.14 [gr/cm³]
ТВЕРДОСТЬ ПО ШОРУ DIN 53505	Минимально 40 [Shore A]	
ПРОЧНОСТЬ НА РЫЗРЫВ DIN 52455	Минимально 0,30 Н/мм² при 25% растяжении	
ПАРОПРОНИЦАЕМОСТЬ UNI 5611	3 gr/m²/день	

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	9 месяцев в оригинальной упаковке. В сухих и проветриваемых помещениях при температуре от +10°C до + 30°C
КЛАССИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА	не опасный
УПАКОВКА	210 л (191 + 19)
НАНЕСЕНИЕ	ПОЛИВЕР / POLYVER наносится на кант стеклопакета с помощью обычного дозатора-смесителя для двухкомпонентных систем. Для получения желаемого результата, необходимо выдерживать рекомендуемое соотношение компонентов при смешивании. Содержание отвердителя в смеси должно составлять 10%. Изменение значения показателя приводит к существенному изменению механических свойств отверждённого полимера.

Смешивание и нанесение компонентов ПОЛИВЕРа необходимо проводить в производственном помещении при температуре выше +15°C.

ВНИМАНИЕ: Упаковку с отвердителем необходимо держать закрытой до начала его использования.

KENBI

FENZI

ГЕРМЕТИК ХОТВЕР 2000 / HOTVER 2000



ХОТВЕР 2000 / HOTVER 2000 – однокомпонентный, термопластичный герметик, специально разработан для применения в производстве стеклопакетов. ХОТВЕР 2000 создан на основе бутылкаучука и синтетических полимеров. Проявляет высокую адгезию к стеклу, алюминию, нержавеющей и гальванизированной стали. Герметик не содержит растворителей.

Нанесение герметика производится при помощи экструдера, с соблюдением температурного режима + 170-190°C. Быстрое отверждение герметика обеспечивает высокую производительность при сборке стеклопакетов. Не требуется специальных методов очистки оборудования. Неиспользованные остатки герметика ХОТВЕР 2000 подлежат вторичной переработке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЦВЕТ	Черный
------	--------

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

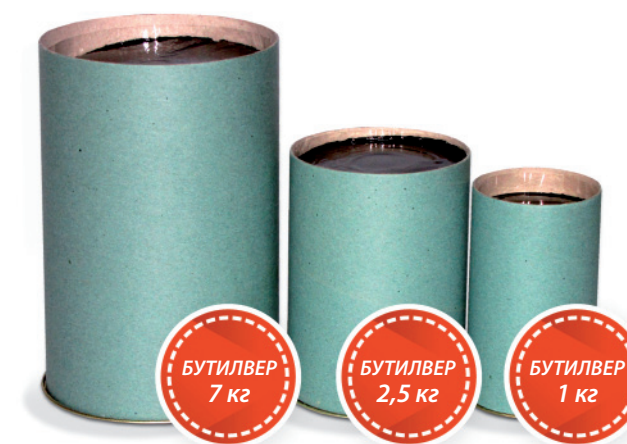
ПЛОТНОСТЬ (25 °C) DIN 53217	1,13±0,03 [gr/cm³]
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	+ 170-190°C
ТВЕРДОСТЬ ПО ШОРУ DIN 53505	Минимально 50 [Shore A]
ПАРОПРОНИЦАЕМОСТЬ UNI 5611	0,21 gr/m²/день (относительная влажность 90%, температура +38°C)

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	12 мес. (при температуре ниже +40°C). Необходимо избегать прямого попадания солнечных лучей
КЛАССИФИКАЦИЯ ГРУЗА	Не опасен
УПАКОВКА	Трапециевидные блоки весом 6 кг и цилиндрические блоки весом 2 кг

KENBI

FENZI

ГЕРМЕТИК БУТИЛВЕР / BUTYLVER



БУТИЛВЕР / BUTYLVER – однокомпонентный, термопластичный герметик, специально разработан для применения при первичной герметизации стеклопакетов. Герметик создан на основе полиизобутилена. Проявляет высокую адгезию к стеклу, алюминию, нержавеющей и гальванизированной стали. Герметик не содержит растворителей.

Нанесение герметика производится при помощи экструдера, с соблюдением температурного режима + 130-150°C. Эффективно препятствует проникновению влаги внутрь стеклопакета. Обладает высокой износостойкостью.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЦВЕТ	Черный
КОНСИСТЕНЦИЯ	Твердый

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПЛОТНОСТЬ (25 °C) DIN 53217	1,1 [gr/cm³]
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	+ 130-150°C
ПАРОПРОНИЦАЕМОСТЬ UNI 5611	0,11 gr/m²/день

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	12 месяцев в сухом и хорошо проветриваемом помещении			
КЛАССИФИКАЦИЯ ГРУЗА	Не опасен			
УПАКОВКА	вес (кг) диаметр (мм)	1,0 100	2,5 140	7,0 190

KENBI

FENZI

ГЕРМЕТИК БУТИЛОВЫЙ ШНУР / BUTYLVER TYPE



БУТИЛОВЫЙ ШНУР / BUTYLVER TYPE – однокомпонентный, термопластичный герметик на основе полиизобутилена. Предназначен для производства строительного триплекса и применяется в качестве двусторонней герметизации стекол в стеклопакете (Бутиловый шнур без корда), а так же в качестве герметизации краев при производстве строительного триплекса (Бутиловый шнур с кордом). БУТИЛОВЫЙ ШНУР не содержит растворителей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЦВЕТ	Черный
------	--------

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПЛОТНОСТЬ (25 °C) DIN 53217	Приблизительно 1,18 [gr/cm ³]
ПАРОПРОНИЦАЕМОСТЬ UNI 5611	0,11 gr/m ² /день

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	12 месяцев в сухом и хорошо проветриваемом помещении
КЛАССИФИКАЦИЯ ГРУЗА	Не опасен
УПАКОВКА	Диаметр 1,7 мм Количество в коробке 990 м

ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СТЕКЛОПАКЕТОВ

БУТИЛОВЫЙ ШНУР / BUTYLVER TYPE наносится на торец дистанционной рамки таким образом, чтобы при совмещении торцов дистанционной рамки и стекол был закрыт весь периметр без зазоров. В случае, если между стеклами и дистанционными профилями останутся зазоры, в них может попасть герметик вторичного контура.

При использовании бутилового шнура, толщина герметизирующего шва определяется параметрами силы сжатия и временем выдержки.

Сила сжатия выбирается максимально возможной - не приводящей к деформации дистанционной рамки и повреждению стекол. Время выдержки выбирается таким образом, чтобы при выбранном усилии сжатия была достигнута полная обоюдосторонняя герметизация.

KENBI

3M

КЛЕЙКИЕ ЛЕНТЫ



Двухсторонняя клейкая лента общего назначения

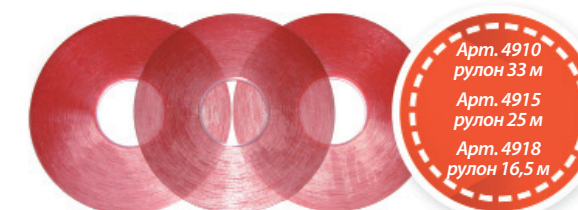
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЦВЕТ	Черный
ВИД	Двухсторонняя клейкая лента на черной полипропиленовой основе общего назначения
ТОЛЩИНА	Лента: 100 мкм, Защитный слой: 80 мкм, Общая: 180 мкм
ОСНОВА	Полипропилен

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП АДГЕЗИВА	Акриловый
ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ: МАКСИМАЛЬНАЯ	Краткая (часы/минуты) 75°C Длительная (дни/недели) 50°C
АДГЕЗИЯ К СТАЛИ (AFERA 4001)	3,5 Н/10мм

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ РУЛОН 16.5М	18 месяцев с момента производства при хранении в заводской упаковке при температуре +21°C и 50% относительной влажности воздуха
---	---



Двухсторонняя клейкая лента на вспененной акриловой основе

ЛЕНТЫ АРТ. 4910, 4915, 4918 – прозрачные акриловые VHB ленты. Прозрачность ленты делает ее наиболее подходящей для соединения прозрачных материалов или в случаях необходимости обеспечения невидимой линии соединения. Подходят как для внутреннего, так и для наружного промышленного применения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4910	4915	4918
ЦВЕТ	Прозрачный		
ТОЛЩИНА: ЛЕНТА	1.00 mm	1.50 mm	2.00 mm
ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ	1.00 mm	1.50 mm	2.00 mm
	0.13 mm	0.13 mm	0.13 mm
ПЛОТНОСТЬ	960 kg/m ³		
ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ	Плёнка, цвет красный		
СРОК ХРАНЕНИЯ	24 месяца с момента производства при хранении в заводской упаковке при температуре +21°C и относительной влажности воздуха 50%		
ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ:	Краткая (часы/минуты) 190°C Длительная (дни/недели) 105°C		
ПРОЧНОСТЬ НА НОРМАЛЬНЫЙ РАЗРЫВ	69 Н/ см ²		
СТОЙКОСТЬ К ДЕЙСТВИЮ УФ- ИЗЛУЧЕНИЯ	После 346 ч выдержки в УФ-камере изменений нет		

Оптимальная температура нанесения ленты от +20 °C до +38 °C.
Не рекомендуется нанесение ленты при температуре ниже +10°C.

KENBI

КЛЕЙКИЕ ЛЕНТЫ



Klebetex HM – двусторонняя липкая лента с обильным клеевым слоем. Лента обладает агрессивными клеящими свойствами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТРЫ	Ширина 4.00 mm; Толщина 0.11 mm; Длина 100 m	СОПРОТИВЛЕНИЕ СДВИГУ	80 Н/см ²
КЛЕЙ	Hot Melt на каучуковой основе	РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	-30°C до +80°C
ТОЛЩИНА	0.11 mm	УСТОЙЧИВОСТЬ К КОНДЕНСАТУ	Высокая
ОСНОВА	Специальная бумага	ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ	Хорошая. Избегать длительного воздействия прямого солнечного света
ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ	Коричневая силиконовая бумага	КЛЕЯЩИЕ СВОЙСТВА	Агрессивно липкая
СИЛА СЦЕПЛЕНИЯ DIN EN 1939-C	30 Н/25 mm		

Клеящий слой не содержит акрилатов, поэтому не подвержен разрушению во влажной и мокрой среде.

В ассортименте есть двухсторонняя липкая лента на основе акрилатов клея KLEBETEX намоткой 50 м и двухсторонняя липкая лента на основе хот-мелт и акрилового клея чёрного цвета KLEBETEX black намоткой 50 м.

ВНИМАНИЕ: Склеиваемые поверхности предварительно обезжирить, очистить от пыли и влаги.



КЛЕЙКИЕ ЛЕНТЫ



Butylband – уплотнительная бутиловая двусторонняя лента. Сохраняет высокие адгезионные свойства на протяжении многих лет. Лента паро – воздухонепроницаема и устойчива к воздействию атмосферных явлений. Не содержит растворителей и пластификаторов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТРЫ	Ширина 3.00 mm; Толщина 0.60 mm; Длина 30 m. 160 рулонов в упаковке
ОСНОВА	Бутилкаучук (изобутен – изопрен эластомер)
ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР	От -40°C до +100°C
ПЛОТНОСТЬ	1.47 gr/cm ³
ТВЕРДОСТЬ ПО ШОРУ	Приблизительно 50 [Shore A]
ПРОЧНОСТЬ НА СДВИГ	2.8 Н/2 mm
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	От -10°C до +30°C
СОПРОТИВЛЕНИЕ ОТСЛАИВАНИЮ	27 Н/25 mm
ВОДО-ПАРОПРОНИЦАЕМОСТЬ	<0.023 mg/cm ² /24 h
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	Подходит для паронепроницаемой герметизации стеклопакетов
УСТОЙЧИВОСТЬ К УФ	высокая
УСТОЙЧИВОСТЬ К ОЗОНУ	высокая
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	12 месяцев при температуре 20°C в сухом, чистом помещении



GRACE

МОЛЕКУЛЯРНОЕ СИТО PHONOSORB 551, PHONOSORB 555, PHONOSORB 558



Молекулярное сито PHONOSORB 551, PHONOSORB 555, PHONOSORB 558 – высокопористый кристаллический алюмосиликат в гранулированной форме. Специально разработан для применения в производстве стеклопакетов. Используется в сочетании с герметиками, в состав которых не входят растворители. Лента обладает агрессивными клеящими свойствами.

Стеклопакеты, заполненные адсорбентом PHONOSORB 551; PHONOSORB 555; PHONOSORB 558, сохраняют низкую точку росы в течение длительного периода времени и минимизируют боковой изгиб стекла, в свою очередь, снижая риск его разрушения. Благодаря диаметру пор – приблизительно 3 Ангстрема, PHONOSORB 551; 555; 558 не пропускает ни воздух, ни такие газы, как аргон или SF₆. Таким образом, молекулярное сито рекомендуется использовать в стеклопакетах как с воздухо-, так и с газонаполнением.

Молекулярное сито PHONOSORB 551 рекомендовано к применению в узкопрофильных распорных рамках, а так же при автоматизированной пневматической засыпке. Молекулярное сито PHONOSORB 555 – используется в узкопрофильных распорных рамках. Размер гранул PHONOSORB 558 подходит для средне – и широкопрофильных распорных рамок.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СПЕЦИФИКАЦИЯ	МЕТОД ТЕСТИРОВАНИЯ
НАСЫПНАЯ ПЛОТНОСТЬ	г/л	>750	GRACE Q110
ОБЩЕЕ СОДЕРЖАНИЕ ЛЕТАЧИХ (950°C)	%	2,5	GRACE Q107
АДСОРБЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ (H ₂ O) ^{a)} ВЛАЖНОСТЬ 32%, 23 °C	%	20	GRACE Q102
ПОКАЗАНИЯ ТЕСТА DELTA-TT	Градусов	>34	GRACE Q108
РАЗМЕР ГРАНУЛ	Mm	0,51	GRACE Q108
ПЫЛЬ	Единиц	20	GRACE Q126

*В соответствии с EN 1279-2

KENBI

GRACE

МОЛЕКУЛЯРНОЕ СИТО PHONOSORB 551, PHONOSORB 555, PHONOSORB 558

УПАКОВКА

Молекулярное сито PHONOSORB 551; 555; 558 поставляется в мешках, коробках или бочках.

Специальная упаковка GRACE деликатно сохраняет свойства продукта на протяжении всего периода хранения. Проверить годность продукта возможно с помощью «Теста на повышение температуры» по методике GRACE Q 108¹. Если по результатам теста – по методу EN-127-6², достигается подъем температуры более чем на 34°C – это означает, что продукт «годен для применения». В виду высокой степени вариабельности метода Дельта-T¹, результаты теста могут варьироваться от 30°C до 34°C, в этом случае, производитель рекомендует провести повторный тест. В случае, если для оценки активности молекулярного сита используется метод DIN 1286³, по результатам которого достигается разница температур более 30°C – продукт «годен для применения».

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ХРАНЕНИЮ И СКЛАДСКОЙ ОБРАБОТКЕ

Молекулярное сито PHONOSORB 551; 555; 558 рекомендуется хранить в сухом складском помещении. По окончании работы вскрытые упаковки следует герметично закрыть – во избежании загрязнения и адсорбции воды, либо других газов или паров. Продукт в бочках следует использовать в течение 4 лет с даты выпуска; в мешках – в течение 12 месяцев со дня производства, указанного на упаковке компанией –производителем.

При хранении, складской обработке и во время работы с молекулярным ситом, следует избегать пылеобразования на рабочем месте. Пересыпая продукт в контейнер вблизи воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли, необходимо заземлить оба контейнера, чтобы предотвратить возможности образования разряда статического электричества или взрыва. Дополнительную информацию – по использованию продукта, можно получить в прилагаемом к продукту «Листе по технике безопасности».

Следует избегать длительного воздействия прямых ультрафиолетовых лучей, которые могут привести к разрушению упаковочного материала (большие мешки).

1. Техническая информация GRACE: «Дельта –Т тест – экспресс-метод оценки активности адсорбентов»
2. Согласно результатам EN-1279-6 количество общих летучих должно составлять максимально 3%
3. Согласно результатам DIN 1286 количество общих летучих должно составлять максимально 4%

KENBI



МОЛЕКУЛЯРНОЕ СИТО ЗЕОЛАН / ZEOLAN



Молекулярное сито ЗЕОЛАН/ZEOLAN представлено в виде смеси синтетического цеолита и натуральных связующих веществ с низкой способностью десорбции газа и высокой способностью адсорбции воды. Пористость продукта в процессе производства - 3 Ангстрем.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СОДЕРЖАНИЕ ТС В СООТВЕТСТВИИ С EN 1279-2	Более 20%
ПЛОТНОСТЬ	830 gr/l +/- 5%
РАЗМЕР ГРАНУЛ	0,5-0,8 mm для автоматического заполнения 1,0-1,5 mm для полуавтоматического и ручного заполнения 1,4-1,8 mm для ручного наполнения
УПАКОВОЧНЫЕ ПОТЕРИ	Менее 0,8 % при 400°C
ПОТЕРИ ПРИ ПРОКАЛИВАНИИ В СООТВЕТСТВИИ С EN 1279-2	Менее 3,0% при 950°C
ПЫЛЬ	< 20 ppm для размеров < 1,0 mm < 15 ppm для размеров > 1,0 mm
ПОТЕРИ ПРИ ТРЕНИИ	Образование пыли после перемешивания в течение 2 часов <0,05% для всех размеров
ГАЗОВАЯ ДЕСОРБЦИЯ	Менее 20 ml на 40 gr молекулярного сита за 30 минут при температуре 60°C после 3-х часового контакта с воздухом. Приводится в ml газа при 23°C и 1000 mbar
ПОКАЗАТЕЛЬ ДЕЛЬТА-Т	Более 35°C для 20 gr молекулярного сита с 20 gr воды при 23 +/-3°C гранулы сита диаметром > 1,0 mm имеют показатель ДЕЛЬТА-Т на 3-5°C меньше
СКОРОСТЬ ВОДОПОГЛОЩЕНИЯ	В течение первых 3 часов менее 5% веса (при 23°C и относительной влажности 32%) В течение первых 3 часов менее 8% веса (при 23°C и относительной влажности 60%)
УПАКОВКА	25 kg – картонные коробки; 150 kg – стальные бочки; 650 kg – биг бэги
ХАРАКТЕРИСТИКИ	Крайне низкая электростатическая нагрузка. Высокие показатели сыпучести при автоматическом наполнении. Высокая твердость гранул в результате процесса отверждения. Мелкий калибровочный размер
ХРАНЕНИЕ	Гарантированный период хранения – 24 месяца в оригинальной герметичной упаковке. Хранить в сухом помещении при температуре от 10°C до 30°C. Избегать воздействия прямых солнечных лучей.
СЕРТИФИКАТЫ	ZEOLAN сертифицирован Институтом Розенгейм (Германия) в соответствии с EN 1279-2 Компания «NEDEX» имеет сертификат TUV-Sud (Германия) в соответствии с ISO 9001-2001



МОЛЕКУЛЯРНОЕ СИТО СИЛИФОРМ 1015 / SILIFORM 1015



СИЛИФОРМ/SILIFORM 1015 специально разработан для адсорбции влаги, газов и растворителей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМА ПО ТУ 2163-098 -47539605-2009	ФАКТИЧЕСКИЕ ЗНАЧЕНИЯ
ВНЕШНИЙ ВИД	Шарики	Шарики
ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ: - МАССОВАЯ ДОЛЯ ЦЕЛЕВОЙ ФРАКЦИИ, %	не менее 95,0	95,0-98
МАССОВАЯ ДОЛЯ ВИБРОИЗНОСА, %	не более 0,10	0,01-0,02
МАССОВАЯ ДОЛЯ ВОДОСТОЙКОСТИ, %	не менее 98,0	99,5
МАССОВАЯ ДОЛЯ ПОТЕРЬ ПРИ ПРОКАЛИВАНИИ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 850°C	не более 2,0	0,5-1,4
ЭФФЕКТИВНОСТЬ АДСОРБЕНТА: - МЕТОДОМ ПОВЫШЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ, °C	не менее 35	38-42
РАЗМЕР ЦЕЛЕВОЙ ФРАКЦИИ:	СИЛИФОРМ 1015 - 1,0 - 1,5 mm	
УПАКОВКА:	Коробки с полиэтиленовым вкладышем. Вес - 25 kg	



ALU PRO
ALUMINIUM PROFILES

ДИСТАНЦИОННАЯ РАМКА ДЛЯ РЕЗКИ И СОЕДИНИТЕЛИ



Толщина стенки рамки для резки – 0,28-0,30 mm

РАЗМЕР, ММ	НОРМА УПАКОВКИ РАМКИ, М	УГОЛОК ЖЕСТКИЙ, ШТ.	УГОЛОК ГИБКИЙ, ШТ.	УГОЛОК ДЛЯ ГАЗА НАПОЛНЕНИЯ, ШТ.
4	1800	5000	-	-
5,5	3000	5000	1000	5000
7,5	2400	5000	1000	5000
8,5	2100	5000	1000	5000
9,5	1800	5000	1000	5000
10,5	1650	5000	-	5000
11,5	1500	5000	1000	5000
13,5	1300	5000	1000	5000
14,5	1200	5000	500	5000
15,5	1100	5000	500	4000
17,5	1000	5000	500	3500
19,5	900	4000	500	3000
21,5	800	3500	500	3000
23,5	660	2000	500	2500
26,5	660	2000	500	2500
31,5 x 8	450	1000	-	-

Заглушки для уголка под газ - 5000 шт./уп.

KENBI

ALU PRO
ALUMINIUM PROFILES

ДИСТАНЦИОННАЯ РАМКА ДЛЯ ГНУТЬЯ И СОЕДИНИТЕЛИ



Толщина стенки рамки для гнутья – 0,38-0,40 mm

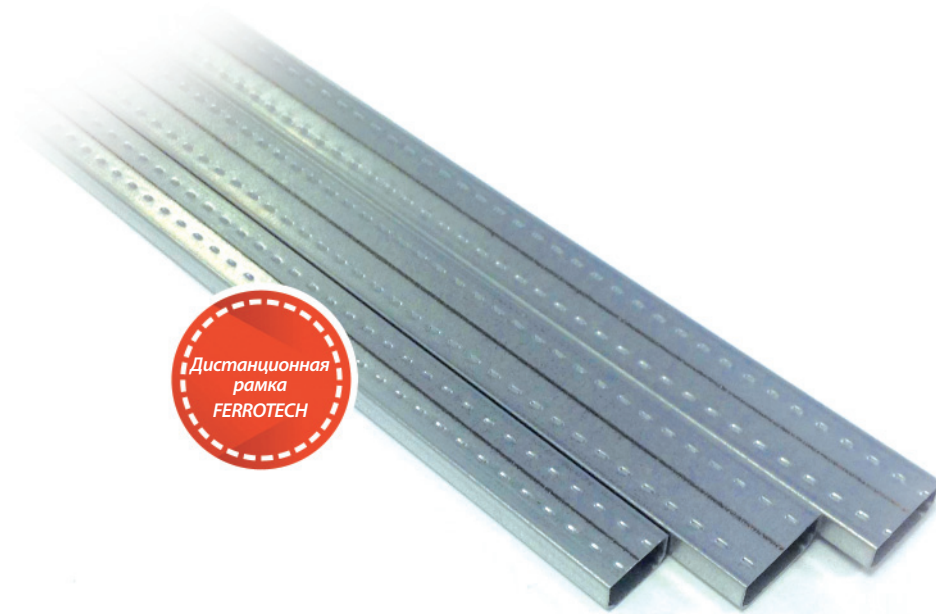
РАЗМЕР, ММ	НОРМА УПАКОВКИ РАМКИ, М	УСТАЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ, ШТ.
5,5	3000	2500
7,5	2400	2500
8,5	2100	2500
9,5	1800	2500
10,5	1650	2500
11,5	1500	2500
13,5	1300	2500
14,5	1200	2500
15,5	1100	2000
17,5	1000	1500
19,5	900	1500
21,5	800	1500
23,5	660	1500
26,5	660	1500

Воронки - 5000 шт./уп. Пробки - 5000 шт./уп.

KENBI



ДИСТАНЦИОННАЯ РАМКА FERROTECH



Универсальная дистанционная рамка **FERROTECH** используется для резки и соединения стальными уголками и гнутья на всех типах гнутьевых машин. **FERROTECH** используется для изготовления стеклопакетов из огнеупорного стекла. Рамка пригодна для установки внутри рам большого размера.

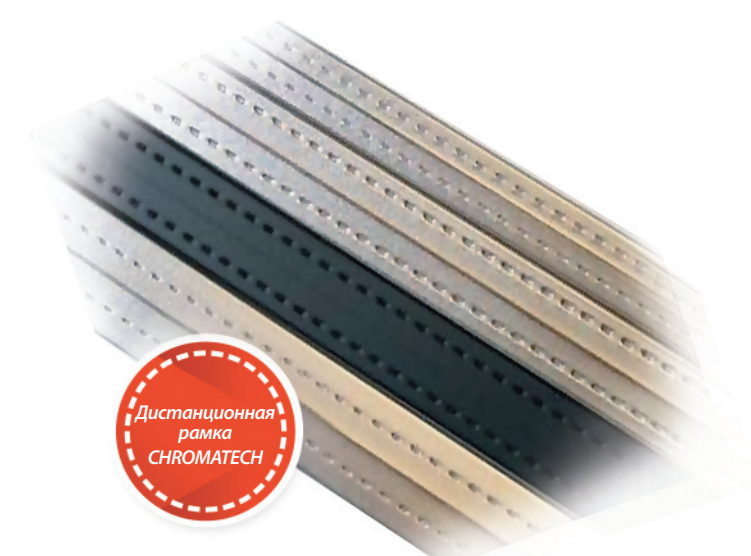
ВНИМАНИЕ: Возможно окрашивание рамки **FERROTECH** в любой цвет согласно указанным в каталогах RAL и NCS.

Стандартная толщина стенки 0,38mm. Длина хлыста 6 метров.

ТИП/РАЗМЕР H=6,5MM	РАМКА,М	СТАЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ШТ.	СТАЛЬНЫЕ УГОЛКИ, ШТ.
5,5	1500	2500	5000
7,5	1260	2500	5000
8,5	1080	2500	5000
9,5	960	2500	5000
11,5	768	2500	5000
13,5	672	2500	5000
14,5	576	2500	2500
15,5	576	2000	2500
17,5	480	1500	2500
19,5	480	1500	2500
21,5	432	1500	2500
23,5	384	1500	2500



ДИСТАНЦИОННАЯ РАМКА CHROMATECH



Дистанционная рамка **CHROMATECH** используется для работы на всех типах автоматических гибочных машин. Эффективно сокращает потерю тепла на 25-40%. Рамка **CHROMATECH** полностью отвечает новым стандартам по теплопроводности, принятым в странах Евросоюза.

ВНИМАНИЕ: Возможно окрашивание рамки **CHROMATECH** в любой цвет согласно указанным в каталогах RAL и NCS.

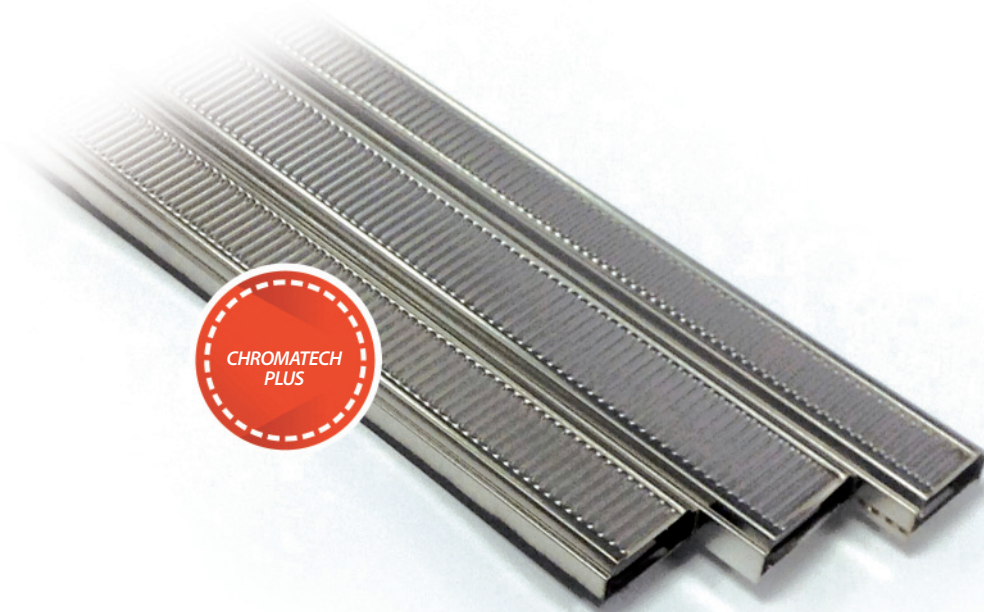
Толщина стенки 0,18 mm. Длина хлыста 6 метров.

ТИП/РАЗМЕР H=6,5MM	РАМКА,М	СТАЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ШТ.	СТАЛЬНЫЕ УГОЛКИ, ШТ.	ПЛАСТИКОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ШТ.
7,5	1176	2500	5000	5000
9,5	960	2500	5000	5000
11,5	768	2500	5000	5000
13,5	672	2500	5000	5000
15,5	576	2000	2500	5000
17,5	480	1500	2500	5000
19,5	480	1500	2500	4000





ДИСТАНЦИОННАЯ РАМКА CHROMATECH PLUS



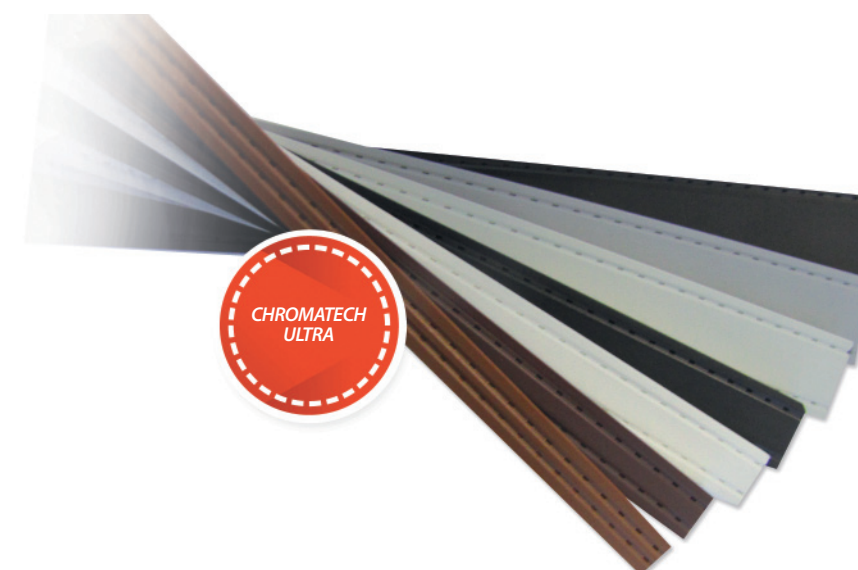
Дистанционная рамка **CHROMATECH PLUS** используется для работы на всех типах автоматических гибочных машин. Рамка оснащена ребрами жесткости, обеспечивающими сохранение первоначальной геометрии при гнутье. Эффективно сокращает потерю тепла на 25-40%.

ВНИМАНИЕ: Возможно окрашивание рамки CHROMATECH PLUS в любой цвет согласно указанным в каталогах RAL и NCS.

ТИП/РАЗМЕР H=6,5MM	РАМКА,М	СТАЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ШТ.	ПЛАСТИКОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ, ШТ.	ПЛАСТИКОВЫЕ УГОЛКИ, ШТ.
9,5	1080	2500	5000	5000
11,5	864	2500	5000	5000
13,5	756	2500	5000	5000
14,5	756	2500	5000	5000
15,5	648	2000	5000	5000
17,5	540	1500	5000	5000
19,5	540	1500	4000	4000



ДИСТАНЦИОННАЯ РАМКА CHROMATECH ULTRA



Дистанционная рамка **CHROMATECH ULTRA** - рамка из нержавеющей стали, обладающая наилучшим коэффициентом теплопроводности Ψ по краям окна и сохранением высокой степени герметичности стеклопакета. Эффективно уменьшает теплопотери и помогает снизить энергопотребление.

Рамка с внешней стороны состоит из нержавеющей стали толщина - 0,1 mm, внутренняя сторона - поликарбонат толщина - 1,0 mm. CHROMATECH ULTRA обеспечивает низкий коэффициент теплопроводности: нержавеющая сталь - $15 \text{ Вт} \cdot \text{м} / \text{К}$, поликарбонат - $0,24 \text{ Вт} \cdot \text{м} / \text{К}$.

Самая экологичная рамка в мире - CHROMATECH ULTRA на 50-70% состоит из повторно переработанных материалов.

ТИП/ РАЗМЕР H=7.0 MM	НОРМА УПАКОВКИ, М	ПЛАСТИКОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ, ШТ.	ПЛАСТИКОВЫЕ УГОЛКИ, ШТ.	УГОЛКИ ДЛЯ ГАЗОВОГО НАПОЛНЕНИЯ, ШТ.	СТАЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ, ШТ.
7,5	1260	5000	5000	5000	2500
9,5	960	5000	5000	5000	2500
11,5	768	5000	5000	5000	2500
13,5	672	5000	5000	5000	2500
14,5	576	5000	5000	5000	2500
15,5	576	5000	5000	5000	2500
17,5	480	5000	5000	5000	1500
19,5	480	4000	4000	4000	1500
23,5	384	3000	3000	3000	1500

ВНИМАНИЕ: Рамка CHROMATECH ULTRA доступна для заказа в следующих цветовых вариантах:
*Черная (RAL 9004); *Светло-серая (RAL 7035); *Темно-серая (RAL 7040); *Светло-коричневая (RAL 8003);
*Темно-коричневая (RAL 8016); *Светло-серая (RAL 7035); *Белая (RAL 9016)



КЛАПАН ВЫРАВНИВАЮЩИЙ ДАВЛЕНИЕ ВНУТРИ СТЕКЛОПАКЕТА TWO-WAY



Клапан выравнивающий давление внутри стеклопакета TWO-WAY обеспечивает высокую надежность изоляции стеклопакета. Клапан регулирует чрезмерную разницу давления и температуры внутри стеклопакета и помогает избежать различных повреждений: трещины на стекле, потеря герметичности стеклопакета.

Клапан устанавливается в 6 мм отверстие дистанционной рамки. В условиях нормального давления, клапан остается «закрытым», обеспечивая идеальную изоляцию. В случае ощутимой разницы давления внутри стеклопакета и давления окружающей среды – примерно в 80 миллибар, клапан «открывается» регулируя давление внутри стеклопакета. Когда разница давления внутри стеклопакета и окружающей среды снижается до 25 миллибар – клапан автоматически «закрывается».

КЛАПАН ВЫРАВНИВАЮЩИЙ ДАВЛЕНИЕ ВНУТРИ СТЕКЛОПАКЕТА K-2



Клапан выравнивающий давление внутри стеклопакета K-2 обеспечивает высокую надежность изоляции стеклопакета. Клапан регулирует чрезмерную разницу давления и температуры внутри стеклопакета и помогает избежать различных повреждений: трещины на стекле, потеря герметичности стеклопакета.

Клапан предназначен для установки внутри стеклопакета, который планируется устанавливать на высоте более 800 метров над уровнем моря. А так же в случае, если место изготовления стеклопакета по высотности отличается от места установки стеклопакета более чем на 500 метров.

Клапан устанавливается в 4 мм отверстие дистанционной рамки. K-2 обеспечит регулирование давления внутри стеклопакета до момента снижения разницы давления окружающей среды и давления внутри стеклопакета.

Клапан K-2 необходимо использовать в случаях, если давление внутри стеклопакета выше, чем давление окружающей среды. В ином случае, возможна деформация или даже разрушение стекол в стеклопакете. K-2 работает только на «открытие» - не имеет обратного действия.

Материал : сталь\никель

Размер: 4 mm



КОРКОВЫЕ НАКЛЕЙКИ



КОРКОВЫЕ НАКЛЕЙКИ предназначены обеспечивать безопасную и надежную транспортировку и складирование стеклопакетов.

Специальный липкий слой надежно удерживает наклейки на стекле и не оставляет следов после удаления.

Размеры и фасовка
наклеек в коробках:

10 мм x 10 мм x 3 мм - 10000 шт.
15 мм x 15 мм x 3 мм - 4400 шт.
18 мм x 18 мм x 3 мм - 3960 шт.
20 мм x 20 мм x 3 мм - 3200 шт.

Размеры и фасовка

пластин – наклеек в рулонах:
15 мм x 15 мм x 3 мм – 10000 шт.
18 мм x 18 мм x 3 мм - 10000 шт.

АНТИВИБРАЦИОННЫЕ НАКЛЕЙКИ BUMPON



Амортизаторы BUMPON – элементы полусферической формы на клейкой основе. Выполнены из высококачественного прозрачного полиуретана. Эффективно смягчают удар и не пропускают звук.

BUMPON широко используют в производстве стеклопакетов. Устанавливая, необходимо закрепить амортизаторы внутри стеклопакета – между внутренней декоративной раскладкой и стеклом.

Амортизаторы предотвращают вибрацию раскладки, значительно повышая прочность конструкции. Легко снимаются с защитной плёнки и прочно приклеиваются к любой гладкой поверхности. Долговечны и сохраняют первоначальную форму и свойства даже при длительной эксплуатации.



FENZI

КРАСКИ ДЛЯ СТЕКЛА TEMPVER



Представлена специальная серия цветов, не проводящих свет: прозрачный и металлик.
Цвета разделены на 2 диапазона:
1. Не содержат свинец и не содержат кадмий (однопигментные – один колер)
2. Не содержат свинец, но с содержанием кадмия (более насыщенный цвет)
Оттенки получают смешением нескольких базовых цветов в определенных пропорциях.

БАЗОВЫЕ ЦВЕТА БЕЗ СМЕШИВАНИЯ	Артикул	БАЗОВЫЕ ЦВЕТА БЕЗ СМЕШИВАНИЯ	Артикул
Tempver Белый \White	3401-BCZN100B2	Tempver Базовый Холодный Желтый \ Cold Yellow	3401-BCCD200B2
Tempver Желтый \ Yellow	3401-BCZN200B2	Tempver Глубокий Желтый \ Deep Yellow	3401-BCCD201B2
Tempver Горчичный \ Mustard Yellow	3401-BCZN201B2	Tempver Базовый Оранжевый \ Orange	3401-BCCD202B2
Tempver Махагон \ Red Brown	3401-BCZN401B2	Tempver Базовый Ярко Красный \ Deep Red	3401-BCCD300B2
Tempver Коричневый \ Red	3401-BCZN402B2	Tempver Бордо \ Burgundy	3401-BCCD301B2
Tempver Светло-Зеленый \ Light Green	3401-BCZN500B2	Растворитель для нанесения роликовой машиной	-
Tempver Темно-Зеленый \ Dark Green	3401-BCZN501B2		
Tempver Базовый Изумрудный \ Emerald Green	3401-BCZN502B2		
Tempver Синий \ Blue	3401-BCZN600B2		
Tempver Морская волна \ Sea Blue	3401-BCZN601B2		
Tempver Черный \ Black	3401-BCZN900B2		
Tempver для создания эффекта «травления»	-		

Краски с буквенным обозначением в артикуле **BCZN** – не содержат свинец и не содержат кадмий

Краски с буквенным обозначением в артикуле **BCCD** – не содержат свинец, но с содержанием кадмия

Упаковка: Краска в банке объемом 20 кг. Растворитель в банках объемом 25 кг

Условия хранения: 12 месяцев при температуре от +10м°С до +35°С. Идеальные температурные условия +20°. Хранить в сухом, хорошо проветриваемом помещении. Относительная влажность до 75%

KENBI

ALU PRO
ALUMINIUM PROFILES

ФАЛЬШ-РАМКА ДУПЛЕКС / DUPLEX



Технология ДУПЛЕКС – система алюминиевых конструктивных профилей.

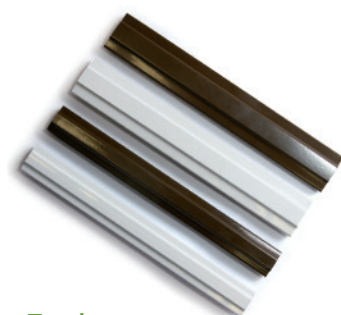
Профили являются частью стеклопакета и разделяют его на несколько частей. Использование технологии ДУПЛЕКС даёт возможность создавать отличный от стандартного дизайн.

РАЗМЕР РАМКИ	В УПАКОВКЕ	КРЕСТОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ	КОНЦЕВИКИ	РАЗМЕР РАМКИ	В УПАКОВКЕ	КРЕСТОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ	КОНЦЕВИКИ
18	680	1000	1000	30	325	500	1000
20	600	500	1000	34	280	500	1000
24	510	500	1000	20	385	250	1000
30	400	250	1000	24	320	250	1000
18	560	1000	1000	30	250	150	800
20	480	500	1000	30	225	150	700
24	420	500	1000				

KENBI



РАСКЛАДКА СЕРИЯ «ELISABETH»



Профиль:

Размер: 8 мм x 18 мм\ 8мм x 25 мм ;
Цвет: белый, коричневый



Профиль:

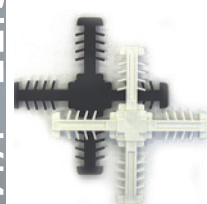
Размер: 8 мм x 18 мм\ 8мм x 25 мм
Цвет: бело-коричневый, двухсторонний



Профиль:

Размер: 8 мм x 18 мм\ 8мм x 25 мм
Цвет: Renolit – 2065021\ махагон
2178001\ золотой дуб
2052089\ болотный дуб
3118076\ светлый дуб
3149008\ темный дуб

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ К ДЕКОРАТИВНОМУ ПРОФИЛЮ ELISABETH КРЕСТОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ



Крестовое соединение
Материал: пластик
Размер: 8 мм x 18 мм\ 8мм x 25 мм
Цвет: бело-коричневый, двухцветная



Крестовое соединение
Материал: пластик
Размер: 8 мм x 18 мм
Цвет: белый, коричневый



Крестовое соединение
Материал: пластик
Размер: 8 мм x 25 мм
Цвет: белый, коричневый



Крестовое соединение с отверстием
Материал: пластик
Размер: 8 мм x 25 мм, 8 мм x 18 мм
Цвет: белый, коричневый



Амортизатор резиновый



Внутреннее крестовое соединение для ламинированного профиля
Материал: пластик
Размер: 8 мм x 18 мм



Внутреннее крестовое соединение для ламинированного профиля
Материал: пластик
Размер: 8 мм x 25 мм

Y – ОБРАЗНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



Y – образная деталь для соединения раскладки
Материал: пластик
Размер: 8 мм x 18 мм
Цвет: белый, коричневый



Y – образная деталь для соединения раскладки
Материал: пластик
Размер: 8 мм x 25 мм
Цвет: белый, коричневый



Y – образная деталь для соединения раскладки
Материал: пластик
Размер: 8 мм x 18 мм\ 8мм x 25 мм
Цвет: Белый, коричневый

ДЕКОРАТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



Соединение полукруглое «Солнце»
Материал: пластик
Размер: 8 мм x 18 мм\ 8мм x 25 мм
Цвет: белый

СТЫКОВОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ. КОНЦЕВИКИ



Концевик для арочных соединений
Материал: пластик
Размер: 8 мм x 18 мм\ 8мм x 25 мм
Цвет: белый



Концевик с фиксатором
Материал: пластик
Размер: 8 мм x 18 мм\ 8мм x 25 мм
Цвет: белый, коричневый



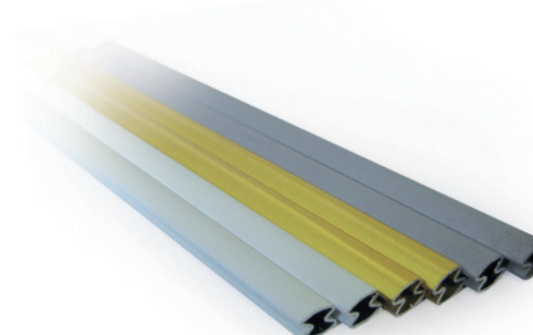
Концевик без фиксатора
Материал: пластик
Размер: 8 мм x 18 мм\ 8мм x 25 мм
Цвет: белый



Концевик для элемента «Солнце»
Материал: пластик
Размер: 8 мм x 18 мм\ 8мм x 25 мм
Цвет: белый



РАСКЛАДКА СЕРИЯ «BAVIERA»



Профиль:

Размер: 5,5мм x 7,5 мм
Цвет: Белый, серый, золотой

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



Крестовое соединение раскладки
Материал: пластик
Цвет: золотой, белый, нейтральный



Накладка на крестовое соединение
Материал: алюминий
Цвет: золотой, белый, серый



L-образное соединение раскладки
Материал: пластик
Цвет: золотой, белый



Накладка на L-образное соединение
Материал: алюминий
Цвет: золотой, белый, серый



T-образное соединение раскладки
Материал: пластик
Цвет: белый, серый, золотой



Накладка на T-образное соединение
Материал: алюминий
Цвет: золотой, белый, серый



Y – образное соединение раскладки (90°)
Материал: пластик
Цвет: белый, серый, золотой



Накладка на Y-образное соединение раскладки (90°)
Материал: алюминий
Цвет: золотой, белый, серый



Y – образное соединение раскладки (120°)
Материал: пластик
Цвет: белый, серый, золотой



Y – образное соединение раскладки (60°)
Материал: пластик
Цвет: белый, серый, золотой

ДЕКОРАТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



Соединение полукруглое «Солнце»
Материал: пластик
Размер: 8 мм x 18 мм\ 8мм x 25 мм
Цвет: белый, золотой



Накладка на элемент «Солнце»
Цвет: белый, золотой



Концевик для элемента «Солнце»
Цвет: белый



Концевик без фиксатора
Цвет: белый



Концевик с фиксатором
Цвет: белый



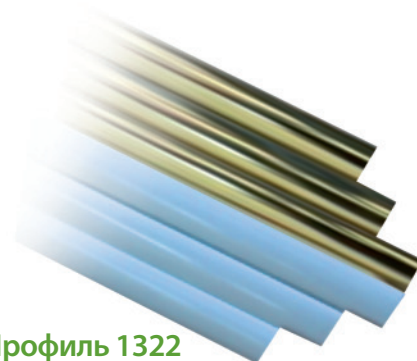
Концевик алюминиевый
Цвет: белый, золотой, серый

СТЫКОВОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ. КОНЦЕВИКИ





РАСКЛАДКА СЕРИЯ 1322



Профиль 1322

Размер: 8 мм x 5 мм
Цвет: белый, золото

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ПРОФИЛЯ СЕРИИ 1322



FBS9012 Крестовое соединение
Материал: пластик
Цвет: белый, золотой



FBS 9013 (90°), FBS 9018 (55°), FBS 9017 (125°) Y-образные соединения
Материал: пластик
Цвет: белый, золотой



FBS 9324 Накладка на крестовое соединение
Материал: алюминий
Цвет: белый, золотой



FBS 9338 Накладка на T-образное соединение
Материал: алюминий
Цвет: белый, золотой



FBS 9339 Накладка на L-образное соединение
Материал: алюминий
Цвет: белый, золотой



FBS 9323 Концевик
Материал: алюминий
Цвет: белый, золотой



FBS 9014 Концевик
Материал: пластик
Цвет: нейтральный

ДЕКОРАТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ПРОФИЛЯ СЕРИИ 1322



FBS 9016 «FERRO BATTUTO»



FBS 9019 «FLORENCE»



FBS 9020 «INFINITO»



FBS «VENICE»



FBS «MODENA»



FBS «MILANO»



FBS «BERGAMO»



FBS «TUSCANY»



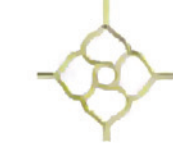
FBS «VICENZA»



FBS «TURIN»



FBS «PALERMO»



FBS «GENOA»



FBS «VERONA»



FBS «SICILIA»



FBS «NAPOLI»



FBS «CORSICA»



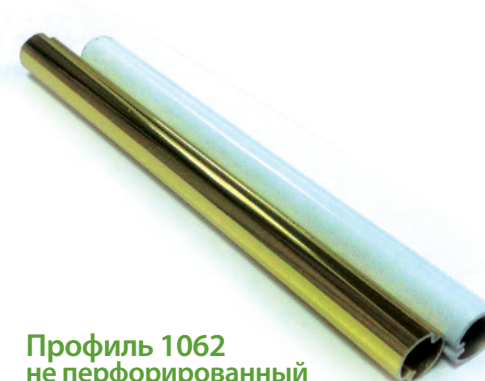
FBS «ARABIC STAR SQUARE 120»



FBS «ARABIC STAR OPEN 120»

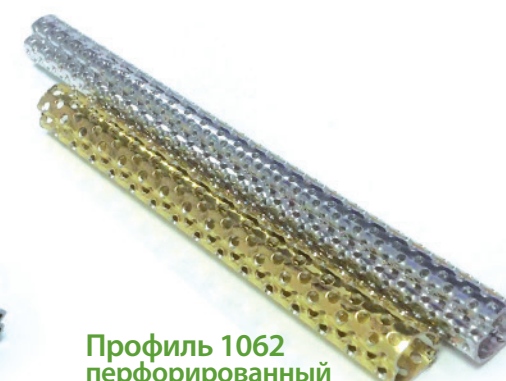


РАСКЛАДКА СЕРИЯ 1062



Профиль 1062 не перфорированный

Размер: 8 мм x 8 мм
Цвет: белый, золото



Профиль 1062 перфорированный

Размер: 8 мм x 8 мм
Цвет: хром, золото

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ПРОФИЛЯ СЕРИИ 1062



FBS 9065 (90°) Крестовое соединение
Материал: пластик
Цвет: : золотой, хром, белое



FBS 9062 Крестовое соединение
Материал: пластик
Цвет: хром, золотой



FBS 9064 Концевик
Материал: пластик
Цвет: нейтральный



FBS 9066 Накладка на L-образное соединение
Материал: пластик
Цвет: хром, золотой



FBS 9060 Накладка на T-образное соединение
Материал: пластик
Цвет: хром, золотой



FBS 9263 Концевик для соединения под углом 30°
Материал: пластик
Цвет: золото



FBS 9263 Концевик для соединения под углом 45°
Материал: пластик
Цвет: золото

ЭЛЕМЕНТ «ЛУНА»



FBS 9266 Вкладыш в элемент «ЛУНА» на 5 лучей



FBS 9265 Вкладыш в элемент «ЛУНА» на 3 луча



FBS 9362 Элемент «ЛУНА»
Материал: алюминий
Цвет: хром, золотой

ДЕКОРАТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ПРОФИЛЯ СЕРИИ 1062



FBS 9063 Элемент «Лилия»
Материал: пластик
Цвет: хром, золотой, белый



FBS 9061 Вензель с перекрещенной серединой
Материал: пластик
Цвет: хром, золотой, белый

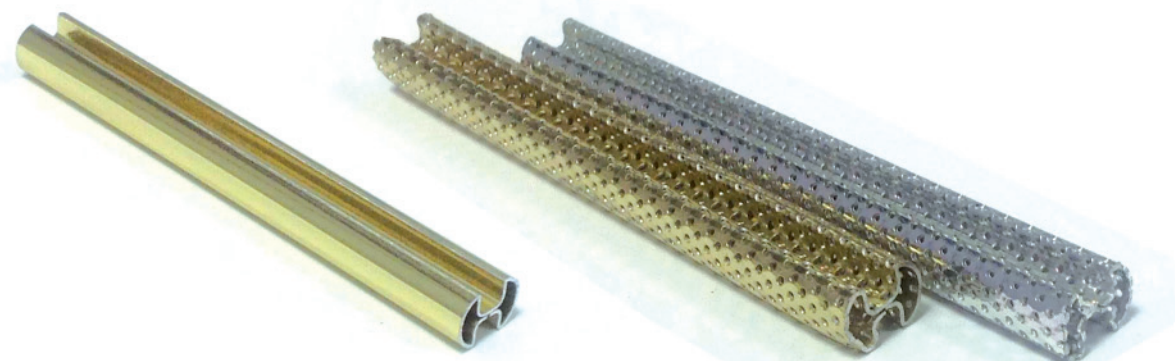


FBS 9062 Вензель со свободной серединой
Материал: пластик
Цвет: хром, золотой, белый





РАСКЛАДКА СЕРИЯ 1156



Профиль 1156
не перфорированный под стекло 4 мм
Размер: 7,6 мм x 11,5 мм x 4,2 мм
Цвет: золото

Профиль 1156
перфорированный под стекло 4 мм
Размер: 7,6 мм x 11,5 мм x 4,2 мм
Цвет: золото, хром

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ПРОФИЛЯ СЕРИИ 1156



FBS 9041 Y-образное
соединение (55°)
Материал: пластик
Цвет: хром, золотой



FBS 9156 Y-образное
соединение (125°)
Материал: пластик
Цвет: хром, золотой



FBS 9156 Y-образное
соединение (90°)
Материал: пластик
Цвет: хром, золотой



FBS 9043 Крестовое
соединение
Материал: пластик
Цвет: хром, золотой



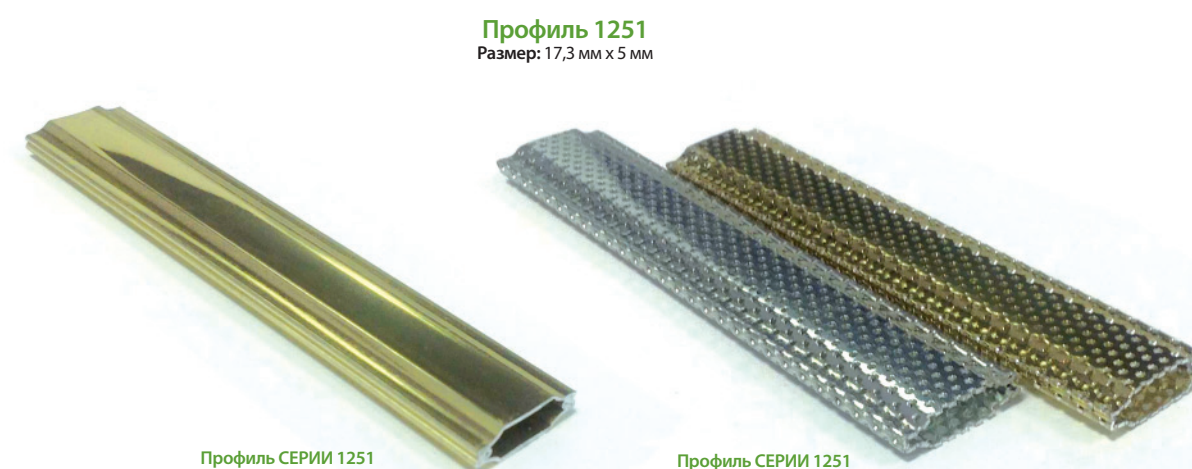
FBS 9157 T-образное
соединение
Материал: пластик
Цвет: хром, золотой



FBS 9039 Концевик
Материал: пластик
Цвет: нейтральный



РАСКЛАДКА СЕРИЯ 1251



Профиль 1251
Размер: 17,3 мм x 5 мм

Профиль СЕРИИ 1251
не перфорированный
Цвет: золото

Профиль СЕРИИ 1251
перфорированный
Цвет: золото, хром

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ПРОФИЛЯ СЕРИИ 1251



FBS 9251 Крестовое
соединение
Материал: пластик
Цвет: хром, золото



FBS 9252\FBS 9253
Y-образное соединение
под углом 55 и 125 градусов
Материал: пластик
Цвет: золото, хром



FBS 9258 Концевик
Материал: пластик
Цвет: нейтральный

ДЕКОРАТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ПРОФИЛЯ СЕРИИ 1251



FBS 9249 Вкладыш
в Элемент «ЛУНА»
Материал: пластик



Элемент «ЛУНА» в сборе

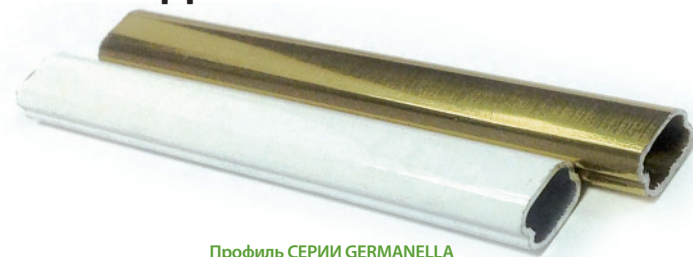


FBS 9351 Элемент «ЛУНА»
Материал: алюминий
Цвет: хром, золотой





РАСКЛАДКА СЕРИЯ GERMANELLA

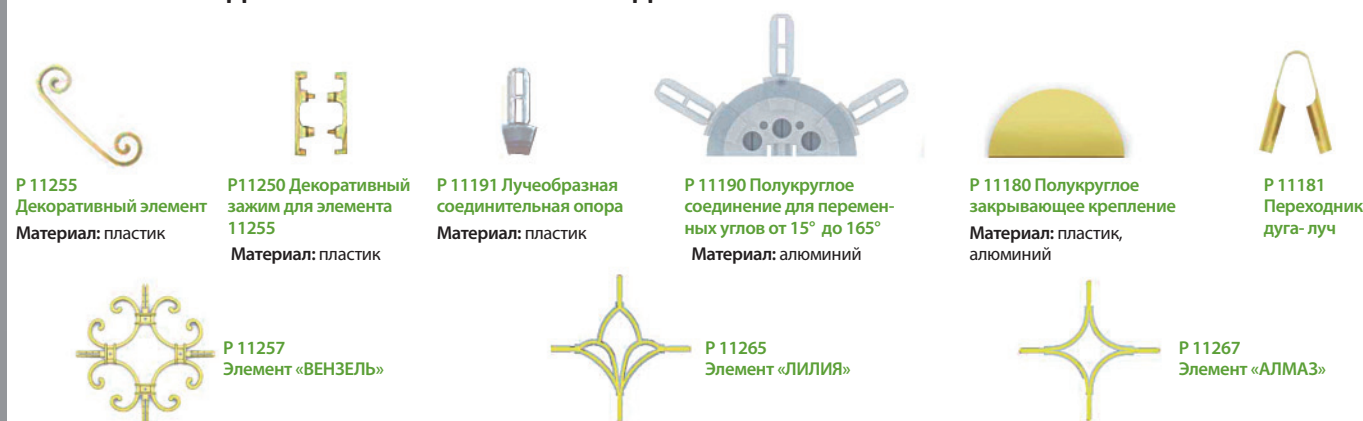


Профиль СЕРИИ GERMANELLA
Размер: 5,5 мм x 9 мм
Цвет: белый, золото

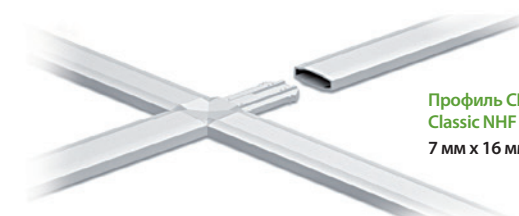
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ПРОФИЛЯ СЕРИИ GERMANELLA



ДЕКОРАТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ПРОФИЛЯ СЕРИИ GERMANELLA



РАСКЛАДКА СЕРИЯ VICTORIA CLASSIC

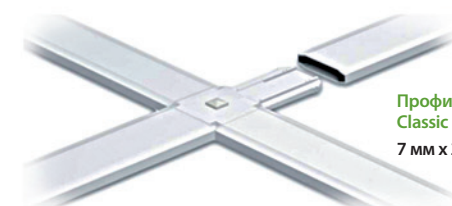
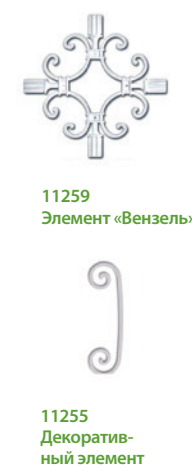


Профиль СЕРИИ VICTORIA Classic NHF 70317
7 мм x 16 мм

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ПРОФИЛЯ СЕРИИ VICTORIA Classic NHF 70317



ДЕКОРАТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ПРОФИЛЯ СЕРИИ VICTORIA Classic NHF 70317



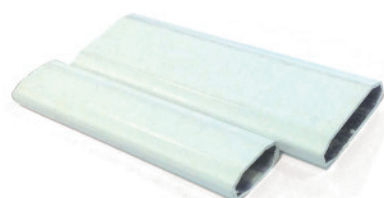
Профиль СЕРИИ VICTORIA Classic NHF 75257
7 мм x 25 мм

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ПРОФИЛЯ СЕРИИ VICTORIA Classic NHF 75257





РАСКЛАДКА СЕРИЯ VICTORIA SWIFT



Профиль СЕРИИ VICTORIA Swift N70317
Размер: 7 мм x 16 мм
Цвет: золото, коричневый, белый



Ламинированный профиль СЕРИИ VICTORIA Swift
Размер: 7 мм x 16 мм, 25 мм x 7 мм
Цвет: Douglas LE 01, Light oak LE 02, Mahogany LE 03, Dark oak LE 04, Wengè LE 05, Dark nugget LE 06, Cherry LE 07

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ПРОФИЛЯ СЕРИИ VICTORIA Swift N70317



7072KP Набор для сборки со стержнем



7051 Концевик
Материал: пластик
Цвет: белый



7077 Система сборки со специальным шурупом
Материал: пластик
Цвет: белый



7039 Концевик для соединительного профиля под любым углом
Материал: пластик
Цвет: белый



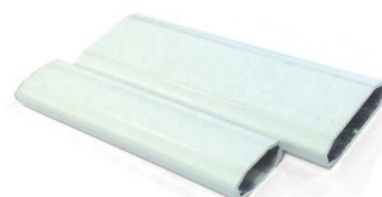
11210 Полукруглое соединение для переменных углов от 15° до 165°
Материал: пластик
Цвет: белый



11200 Накладка на полу-круглое крепление
Материал: пластик
Цвет: белый



7074 Набор для сборки переменных углов
Материал: пластик
Цвет: коричневый



Профиль СЕРИИ VICTORIA Swift N75257
Размер: 7 мм x 25 мм
Цвет: золото, коричневый, белый

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ПРОФИЛЯ СЕРИИ VICTORIA Swift N75257



7572KP Набор для сборки со стержнем



7551 Концевик
Материал: пластик
Цвет: белый



7576 Система сборки со специальным шурупом
Материал: пластик
Цвет: белый



7539 Концевик для соединительного профиля под любым углом
Материал: пластик
Цвет: белый



11211 Полукруглое соединение для переменных углов от 15° до 165°
Материал: пластик
Цвет: белый



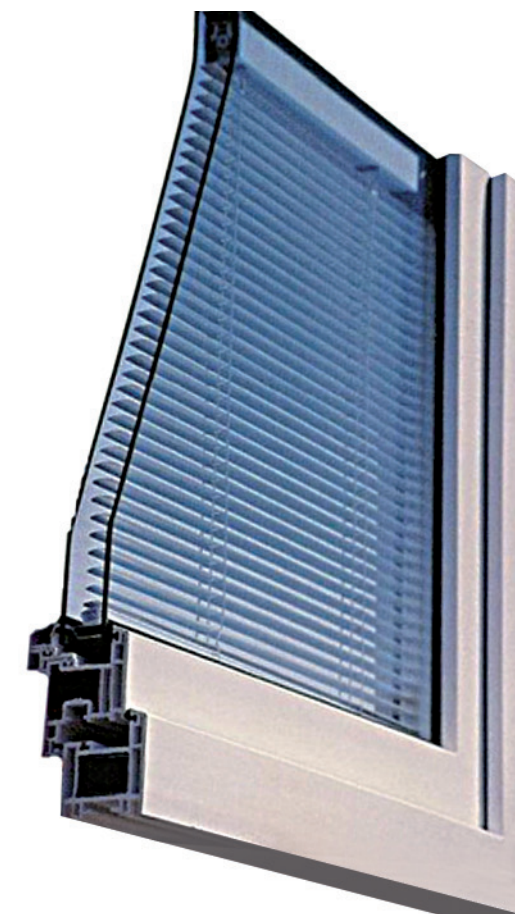
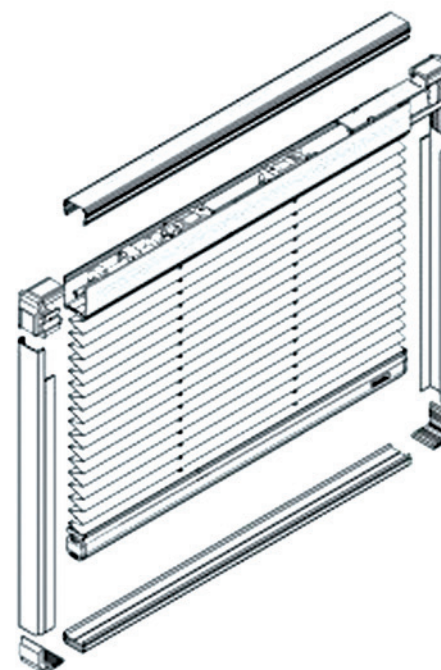
11200 Накладка на полу-круглое крепление
Материал: пластик
Цвет: белый



7574 Набор для сборки переменных углов
Материал: пластик
Цвет: коричневый



ЖАЛЮЗИ



Жалюзи встроенные в стеклопакет – система, состоящая из алюминиевых дистанционных профилей, алюминиевых ламелей (пластин) и блока управления.

Управление осуществляется по принципу магнитной передачи, что позволяет сохранить герметичность стеклопакета.

Возможная ширина дистанционных алюминиевых профилей: 20мм и 27 мм.

Для моделей с автоматическим блоком управления, возможна установка дистанционных профилей шириной 27 мм.

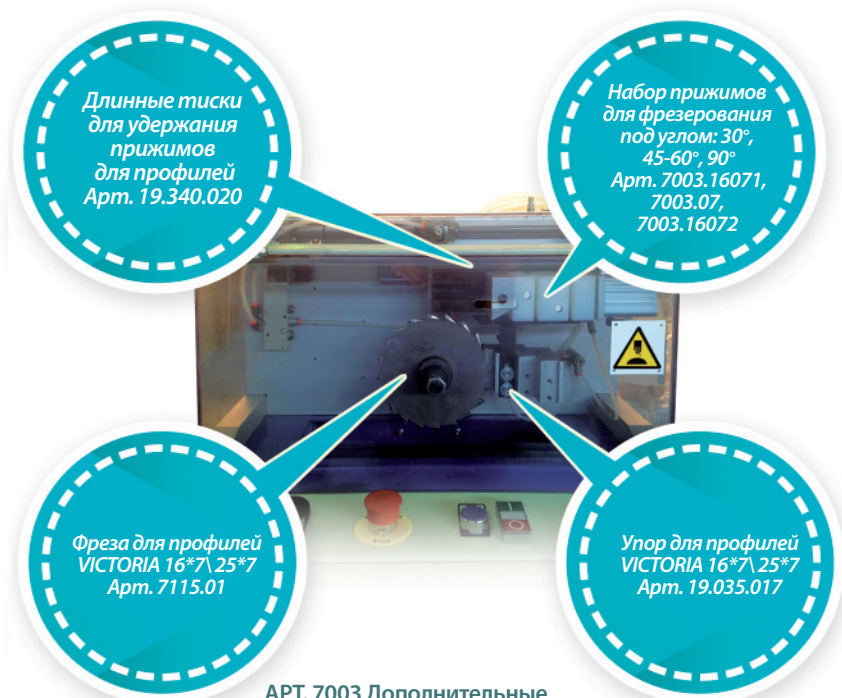
Ширина ламелей:

- для профиля 20 мм – ширина ламели 12 мм
- Для профиля 27 мм - ширина ламели 16 мм

Варианты управления:

- Профили 20мм и 27мм – ручное управление (с цепочкой или кареткой)
- Профили 27мм – автоматическое управление с радиопультом





Арт. 7003 Дополнительные функциональные элементы к станку



Арт. 7003

Арт. 7003 Автоматизированный фрезерный станок



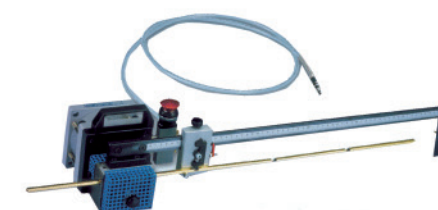
Арт. 16320 Ручная пила с поворотной головой влево и право на 90° с нижней подачей диска и местом под установку шаблонов



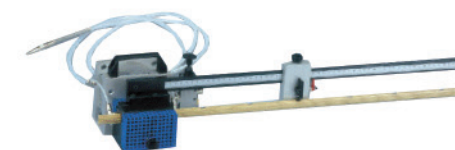
Арт. 7030 Станок для гнутья дистанционной рамки и раскладки



Арт. 16402 Сборочный стол
Размер: 2,0м x 1,3м
В комплекте: пневмопедаль и 2 пистолета



Арт. 11100 Пневматический пробивочный пресс для профиля серии GERMANELLA



Арт. 16125 Пневматический пробивочный пресс для профиля серии VICTORIA (Размер 7мм x 25 мм)

Арт. 16100 Пневматический пробивочный пресс для профиля серии VICTORIA (Размер 7мм x 16мм)



Арт. 7700 Пневмопистолет и скобы



