

kuraray

СТРОИТЕЛЬСТВО

ПВБ-ПЛЁНКА ДЛЯ МНОГОСЛОЙНОГО
БЕЗОПАСНОГО СТЕКЛА

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

TROSIFOL[®]



СВОЙСТВА ПЛЕНКИ:

Отсутствие цвета (желтизны) для многослойных стекол с повышенной прозрачностью

Высокая стабильность кромок для обеспечения долговечности

Различные уровни адгезии для достижения оптимальных результатов в зависимости от области применения

Легкая обрезка каймы

Без запаха

Очень низкий статический заряд

ТРОСИФОЛЬ® – ВАШ БУДУЩИЙ ПАРТНЕР

В сфере строительства устойчивая адгезия – это гарант высокого качества и долговечности многослойного стекла. Продукция Тросифоль® известна именно этими превосходными адгезионными качествами. Это одна из причин, по которой Тросифоль® является мировым лидером среди производителей ПВБ – пленки для архитектурного остекления.

Тросифоль® поддерживает связь со своими клиентами, с большей частью которых компания имеет длительные деловые отношения.

В сфере обслуживания клиентов Тросифоль® предлагает широкий спектр услуг и возможностей, начиная с консультаций по техническим вопросам – например, концепций новых производственных установок – и заканчивая совместной разработкой новой продукции.

Производство и система менеджмента качества сертифицированы в соответствии с нормами DIN EN ISO 9001: 2000, ISO /TS 16949 и DIN EN ISO 14001.

ТРОСИФОЛЬ® – СТАНДАРТНАЯ ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ АРХИТЕКТУРНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ

Тросифоль® предлагает большой выбор продукции для удовлетворения потребностей в области архитектурного остекления. Безопасное многослойное стекло на основе плёнки Тросифоль® отличается необычайно высокой надёжностью, долговечностью, а также звукоизоляция и защита от ультрафиолетовых лучей. ПВБ-плёнка Тросифоль® обладает отличными оптическими качествами, такими как: прозрачность и светопроницаемость и, естественно, отвечает всем действующим стандартам качества безопасного многослойного стекла.

Компания предлагает пленку TROSIFOL® BG – стандартный продукт нового поколения для архитектурного остекления. Она обладает еще более лучшими качествами для производства оптимального безопасного многослойного стекла. Она отличается от уже зарекомендовавших себя пленок TROSIFOL® высокой механической прочностью, низкой летучестью пластификатора, а также существенно пониженным электростатическим зарядом. Кроме того, еще раз была улучшена прозрачность пленки, что дает улучшение оптических свойств в первую очередь у многослойных стекол.

На основе различных требований, предъявляемых к многослойному стеклу, были разработаны типы ПВБ-плёнки с различным уровнем адгезии, для того чтобы достичь оптимального качества продукта.

TROSIFOL® BG R10 /15 – это продукт для всех стандартных областей применения многослойного безопасного стекла, особенно для остекления с повышенными требованиями к защите от проникновения в соответствии с нормами EN 356.

Для получения оптимального качества при изготовлении специальных стекол, например при изготовлении многослойного безопасного стекла с закаленным стеклом, мы рекомендуем использовать пленку TROSIFOL® BG R20, дальнейшую разработку классической пленки TROSIFOL® MB с высоким уровнем адгезии.

Все продукты соответствуют общепринятым международным требованиям стандартов качества, например EN ISO 14449, EN ISO 12543-4, EN 356 и EN 12600.

По желанию клиентов плёнка TROSIFOL® может поставляться в охлаждённом виде или с полиэтиленовой промежуточной пленкой.



TROSIFOL® BG R10/15

TROSIFOL® BG R10 / 15 со средним уровнем адгезии для стандартного применения многослойных безопасных стекол: в наличии шириной от 300 до 3210 мм

Тип	Толщина [мм]	Цвет	Светопроницаемость* [%]	Цветовой код	Длина рулона охлажденной пленки [м]	Длина рулона с разделительной пленкой [м]
R15	0,38	Бесцветный	88	–	500/1000	400
R10/R15	0,76	Бесцветный	88	–	250/500	200
R15	1,14	Бесцветный	88	–	150/330	150
R15	1,52	Бесцветный	88	–	125/250	125
R15	2,28	Бесцветный	87	–	177	95
R15	0,38	Белый матовый	71	W 40.71	400	400
R15	0,38	Белый-полупрозрачный	65	W 30.65	400/1000	400
R15	0,38	Светлый голубо-зелёный	73	8.40.73	400	400
R15	0,38	Цвет морской волны	71	7.40.71	400	400
R15	0,38	Светло-бронзовый	52	3.10.52	400	400
R15	0,38	Серый	44	6.60.44	400	400
R15	0,38	Асахи-серый	42	6.52.42	400	400
R15	0,38	Светло-коричневый	55	S 40.55	400	400
R15	0,38	Коричневый	26	S 60.28	400	400
R15	0,38	Тёмно-коричневый	9	S 80.09	400	400
R15	0,76	Белый-полупрозрачный	65	W 30.65	250	200
R15	0,76	Серый	44	6.65.44	250	200
R15	0,76	Светло-бронзовый	52	3.10.52	250	200
R15	0,76	Бронзовый	38	3.60.38	250	200
R15	0,76	Светлый голубо-зелёный	73	8.40.73	250	200

TROSIFOL® BG R20

TROSIFOL® BG R20 с высоким уровнем адгезии для стандартного применения многослойных безопасных стекол: в наличии шириной от 300 до 3210 мм

Тип	Толщина [мм]	Цвет	Светопроницаемость* [%]	Цветовой код	Длина рулона охлажденной пленки [м]	Длина рулона с разделительной пленкой [м]
R20	0,76	Бесцветный	88	–	250/500	200
R20	1,14	Бесцветный	88	–	150/330	150
R20	1,52	Бесцветный	88	–	125/250	125

* Безопасное полупрозрачное стекло с 2 x 2 мм прозрачным стеклом.



TROSIFOL® – СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ИНДУСТРИИ

С освоением совершенно новых областей применения стекла для строительной промышленности повышается спрос на новые разработки многослойного стекла. Благодаря новейшему производственному оборудованию и технологии, ПVB-пленка TROSIFOL® превратила многослойное безопасное стекло в многофункциональный продукт.

Изделия TROSIFOL® САУНД КОНТРОЛЬ или TROSIFOL® КОЛОП предлагают индивидуальные инновационные дизайнерские решения с применением стекла.

TROSIFOL® САУНД КОНТРОЛЬ

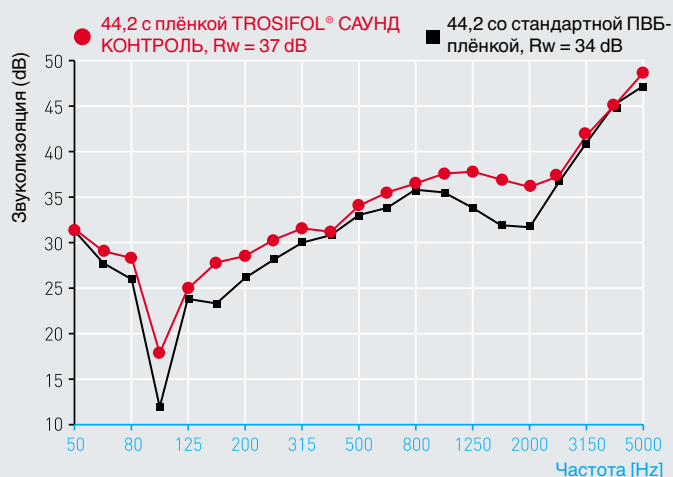
TROSIFOL® САУНД КОНТРОЛЬ - это новая ПVB-пленка, которая имеет отличные звукоизоляционные свойства. В сравнении с конструкцией стеклопакета со стандартной ПVB-пленкой, пленка TROSIFOL® САУНД КОНТРОЛЬ улучшает звукоизоляцию такой же конструкции на 3 db. Процесс изготовления многослойного безопасного стекла с использованием ПVB-пленки TROSIFOL®

САУНД-КОНТРОЛЬ такой же простой, как и для других стандартных видов пленки TROSIFOL® строительного назначения. Многослойное стекло, изготовленное на основе пленки TROSIFOL® САУНД-КОНТРОЛЬ, обладает превосходными характеристиками, такими как безопасность, надежность, долговечность, оптическая и световая стабильность.

TROSIFOL® SOUND CONTROL (САУНД КОНТРОЛЬ)

Толщина [мм]	Цвет	Светопроницаемость [%]	Звукоизоляция R _w [dB]	Ширина [мм]	Длина рулона с разделительной ПЭ-пленкой [м]
0,76	Бесцветный	88	37 (при 44.2)	300 - 3210	200/450
1,14	Бесцветный	88	37 (при 44.3)	300 - 3210	150/330

АКУСТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СТЕКЛА НА ОСНОВЕ ПЛЁНКИ TROSIFOL® САУНД-КОНТРОЛЬ



ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЕ СВОЙСТВА СТЕКЛОПАКЕТОВ С ПVB-ПЛЁНКОЙ TROSIFOL® САУНД-КОНТРОЛЬ

Конструкция	Элемент конструкции	Звукоизоляция
Стекло [мм]	Стекло [мм]	R _w [dB]
4	16	39
6	16	41
8	16	42
10	16	44
44.2	16	47
44.3	16	49
44.3	20	50

TROSIFOL® COLOUR (КОЛОП)

TROSIFOL® КОЛОП – это ПVB-пленка для цветного многослойного безопасного стекла. Благодаря хорошей стабильности краски, плёнка TROSIFOL® КОЛОП лучше всего подходит как для внутреннего, так и для наружного остекления.

Ассортимет выпускаемых изделий представляет собой широкую гамму базисных цветов, которые можно комбинировать до почти бесконечного количества цветовых вариантов. Исходя из этого, можно, по желанию заказчика, изготовить любой индивидуальный цветовой оттенок.

Цвет	Цветовой код*	Макс. ширина [мм]	Толщина [мм]	Длина рулона [мм]	Область применения
Желтый	Y.85	2250	0,38	30/200	внутренняя и наружная
Оранжевый	O.55	2250	0,38	30/200	внутренняя и наружная
Красный	R.30	2250	0,38	30/200	внутренняя и наружная
Светло-зеленый	G.80	2250	0,38	30/200	внутренняя и наружная
Зеленый	G.39	2250	0,38	30/200	внутренняя и наружная
Темно-зеленый	G.41	2250	0,38	30/200	внутренняя и наружная
Светло-голубой	B.54	2250	0,38	30/200	внутренняя и наружная
Голубой	B.43	2250	0,38	30/200	внутренняя и наружная
Синий	B.37	2250	0,38	30/200	внутренняя и наружная
Бриллиантово-синий	B.31	2250	0,38	30/200	внутренняя и наружная
Фиолетовый	V.30	2250	0,38	30/200	внутренняя и наружная
Чёрный	S.00	2250	0,38	30/200	внутренняя и наружная
Белый	W.17	2250	0,38	30/200	внутренняя и наружная

* Цифры = светопропускание в % в соответствии с EN 410.

Все рулоны поставляются с промежуточной ПЭ-плёнкой и имеют стандартную ширину 1000 мм, 1600 мм и 2250 мм.

Кроме того, возможна ширина рулона 800/1200/1400/1800/2000 мм при минимальной покупке 500 м² каждого цвета (длина рулона только 200 м).





TROSIFOL® – ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

TROSIFOL® BG R10/15

Тип	Толщина [мм]	Влажность [%]	Пуммель (визуально)	Шероховатость Rz* [μm]
R15	0,38	0,45	5	40
R15	0,76	0,45	5	40
R10	0,76	0,45	4	40
R15	1,14	0,45	5	40
R15	1,52	0,45	5	40
R15	2,28	0,45	5	40

TROSIFOL® BG R20

Тип	Толщина [мм]	Влажность [%]	Пуммель (визуально)	Шероховатость Rz* [μm]
R20	0,76	0,45	≥ 6	40
R20	1,14	0,45	≥ 6	40
R20	1,52	0,45	≥ 6	40

TROSIFOL® САУНД КОНТРОЛЬ

Тип	Толщина [мм]	Влажность [%]	Пуммель (визуально)	Шероховатость Rz* [μm]
TROSIFOL® SC	0,76	0,45	≥ 7	45
TROSIFOL® SC	1,14	0,45	≥ 7	45

TROSIFOL® HR 100

Тип	Толщина [мм]	Влажность [%]	Пуммель (визуально)	Шероховатость Rz* [μm]
TROSIFOL® HR 100	0,76	0,43	≥ 6	100

Во всех значениях указан средний показатель.

* замеры произведены в соответствии с нормами EN ISO 4287.

TROSIFOL® – ЛОГИСТИКА И УПАКОВКА

Продукция TROSIFOL® имеет герметичную упаковку. В зависимости от ширины рулона отправка осуществляется в вертикальной или горизонтальной упаковке. Рулоны шириной > 1420 мм упаковываются горизонтально.

УПАКОВКА МНОГОРАЗОВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ – ГОРИЗОНТАЛЬНО

Макс. ширина рулона [мм]	размеры тип 1 [мм]			размеры тип 2 [мм]		
	длина	ширина	высота	длина	ширина	высота
1600	1800	595	805	–	–	–
2000	2160	595	805	2145	590	730
2250	2480	595	805	2395	590	730
2600	2830	595	805	2950	590	730
3210	3400	595	805	3390	590	730
3210 (Jumbo-формат)	3400	780	980	–	–	–



ОДНОРАЗОВАЯ УПАКОВКА – ГОРИЗОНТАЛЬНО

Макс. ширина рулона [мм]	размеры [мм]		
	длина	ширина	высота
1850	2070	590	750
2160	2240	590	750
2590	2750	590	750
3210	3400	590	760



УПАКОВКА В БАРАБАНАХ – ВЕРТИКАЛЬНО

Макс. ширина рулона [мм]	размеры [мм]	
	∅	высота
740	570	800
850	570	900
1000	570	1060
1150	570	1200
1320	570	1380
1420	570	1500



КОНТАКТЫ

Для получения дальнейшей информации Вы можете связаться с нами по телефону.

Kuraray Europe GmbH

Division TROSIFOL®
Mülheimer Straße 26
53840 Troisdorf
Germany
Tel.: ++49 (0) 22 41/85 – 32 14
Fax: ++49 (0) 22 41/85 – 34 88
E-Mail: info.trosifol@kuraray.eu

TROSIFOL North America

160 Bixby Road
Erin, New York 14838
USA
Tel.: ++1 607 796 9842
Fax: ++1 607 739 4740
Cell: ++1 607 331 3037
E-Mail: trosifol.usa@kuraray.eu

TROSIFOL India

B 26, Part III, Lajpat Nagar
New Delhi – 11 00 24
India
Tel.: ++91 11 2983 0646
Fax: ++91 11 2983 0647
E-Mail: trosifol.india@kuraray.eu

ООО ТРОСИФОЛЬ

ул. Кольцова, 24
606440, г. Бор,
Нижегородская обл.,
Россия
Тел.: ++7 83159 6 77 28
Факс: ++7 83159 6 77 87
E-Mail: info@kuraray.ru

TROSIFOL South East Asia

No 118, Jalan Semangat
46300 Petaling Jaya
Selangor Darul Ehsan
Malaysia
Tel.: ++60 3 7954 4640
Fax: ++60 3 7954 6046
E-Mail: trosifol.sea@kuraray.eu

ООО «Тросифоль ГмбХ»

ул. Чистяковская, 23, оф. 3
03062, г. Киев, Украина
Тел./факс: ++38 044 206 1093
E-Mail: trosifol.ukraine@kuraray.eu

Kuraray Shanghai Co., Ltd.

Division TROSIFOL
18F, Jiushi Fuxing Building
918 Huai Hai Road (M)
Shanghai
China
Mobile: ++86 13 92505 4062
Phone: ++86 20 876 07057
Fax: ++86 20 876 07065
E-Mail: trosifol.china@kuraray.eu