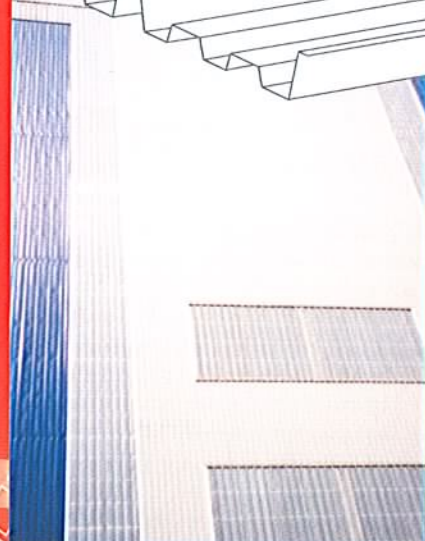
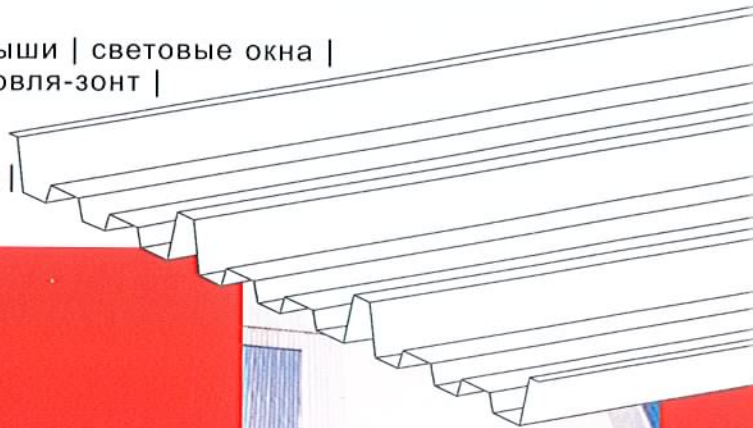




HR

- | сплошная кровля | арочная конструкция крыши | световые окна |
- | пилообразная крыша | двойная кровля | кровля-зонт |
- | сплошная обшивка стен |
- | изолирующая стеновая панель |
- | подвесной потолок | транспортный туннель |
- | башня охлаждения (градирня) |



ONDEX[®]
built for you

HR





HR

Признанное превосходство

Би-ориентированные листы ONDEX семейства HR специально разработаны для изготовления кровли, зашивки стен промышленных зданий, складов и спортивных сооружений.

Листы HR особенно рекомендуются в тех случаях, когда основные характеристики сооружаемых зданий должны соответствовать показателям высокого качества:

- Стабильность, долговечность
- Прочность, сопротивление удару 1200 Дж,
- механическая прочность, прочность по отношению к воздействию града и ударам спортивных мячей
- Противопожарные свойства: горючесть - Г2, воспламеняемость - В2, распространение пламени - РП1. Самозатухание, выпуск продуктов горения из помещения
- Оптимизация светопропускания (прозрачный, светорассеивающий, частичное светопропускание)
- Устойчивость к низким температурам
- Стойкость к атмосферным явлениям (дождь, снег или ветер)
- Устойчивость к старению (благодаря би-ориентации и коэкструзии).
- Гибкость для создания изогнутых поверхностей (выгнутых и вогнутых)
- Водоотталкивание (сохранение неизменных размеров)
- Стойкость к атмосфере, насыщенной солями (морской атмосфере)
- Химическая стойкость (большой список химических веществ)



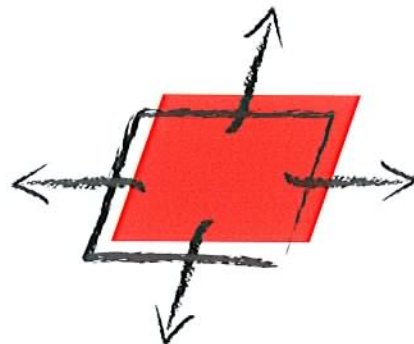
БИ-ОРИЕНТАЦИЯ

Технология предприятия ONDEX, повышающая прочность













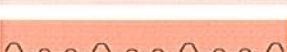

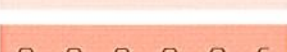
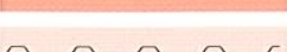


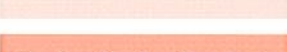


БИ-ОРИЕНТАЦИЯ: технологический процесс, применяемый компанией ONDEX*, который придаёт поливинилхлоридным листам уникальные свойства путём их растяжения:

- ударная прочность,
- механическая прочность,
- расширение температурного диапазона ударопрочности.

* запатентовано компанией SOLVAY



ПРОФИЛИ*

	ЭСКИЗЫ	ПРИМЕНЕНИЯ	МАКСИМАЛЬНЫЕ РАССТОЯНИЯ МЕЖДУ ПОПЕРЕЧНЫМИ ОПОРАМИ (м)	РАССТОЯНИЯ МЕЖДУ ПОПЕРЕЧНЫМИ ОПОРАМИ ДЛЯ СНЕГОВОЙ НАГРУЗКИ 50 кгс/м ² ИЛИ ВЕТРОВОЙ НАГРУЗКИ 70 кгс/м ²	ПРОДОЛЬНОЕ ПЕРЕКРЫВАНИЕ
BIG 6 - 146x48		1-2-3-4-5-6	1,38	1,38	1/2 волны
GO 177/51-5 1/2		1-2-3-4-5-6-19-22	1,385	1,385	1/2 волны
GO 177/51-5 1/2 1200 J		1-2-3-4-5-6-19-22	1,385	1,385	1/2 волны
GO 177/51-6 1/2		1-2-3-4-5-6-19-22	1,385	1,385	1 волны 1/2
GO 177/51-6 1/2 1200 J		1-2-3-4-5-6-19-22	1,385	1,385	1 волны 1/2
TO 12 - 76x18		1-2-3-4-5-6	1,1	1,1	2 волны
TO 15 - 76x18		1-2-3-4-5-6	1,1	1,1	2 волны
130/30		1-2-3-4-5-6	1,2	1,2	1 волна
GRECA 70x18		1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-15-19-20-21-22	1,1	1,1	2 волны
HAIRONVILLE 3-333-39		1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-19-20-21-22	1,5	1,35	1 ребро
NERVESCO 1000TS / 3-333-45		1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-19-20-21-22	1,5	1,5	1 ребро
NERGAL 1000 / 3-333-45		1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-19-20-21-22	1,5	1,5	1 ребро
EURO 92		1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-19-20-21-22	1,5	1,45	1 ребро
COBACIER 1004 / 4-250-40		1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-19-20-21-22	1,5	1,5	1 ребро
40/183 HOESCH		1-2-3-4-5-6-7-9-10-11	1,5	1,28	1 ребро
50/250 HOESCH		1-2-3-4-5-6-7-9-10-11	1,5	1,43	1/2 ребра
50/250 FISCHER		1-2-3-4-5-6-7-9-10-11	1,5	1,43	1 ребро
124/29		1-2-3-4-5-6-7-9-10-11	1,2	1,2	1 ребро
150/45		1-2-3-4-5-6-7-9-10-11	1,5	1,5	1 ребро
35/207		1-2-3-4-5-6-7-9-10-11	1,5	1,5	1/2 ребра
160x45		1-2-3-4-5-6-7-9-10-11	1,5	1,5	1 ребро

* Просим обращаться к нам за консультациями по профилям, не включенным в ваш прайс-лист.

Более подробная информация имеется в технической документации.

СПИСОК ПРИМЕНЕНИЙ

- | | | |
|---------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 1 - СПЛОШНАЯ КРОВЛЯ | 5 - ДВУСКАТНАЯ КРОВЛЯ | 8 - НАБЕС |
| 2 - АРКАНАЯ КОНСТРУКЦИЯ | 6 - КРОВЛЯ - ЭОНТ | 9 - ОБШИВКА СТЕН |
| 3 - СВЕТОВЫЕ ОКНА В КРЫШЕ | 7 - ПЕРФОРА И КРОВЛЯ НАД КРЫЛЬЦОМ | 10 - СВЕТОВЫЕ ОКНА В СТЕНАХ |
| 4 - ПЛОСКОУГОЛЬНАЯ КРЫША | | 11 - ИЗОЛИРУЮЩИЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ |

	ПОЛЕЗНАЯ ШИРИНА (м)	ПЛОЩАДЬ ЛИСТА, ПОТРЕБНАЯ ДЛЯ ПОКРЫТИЯ 1м² КРОВЛИ ИЛИ СТЕНЫ	КРОВЛЯ				ОБШИВКА СТЕН			
			МИНИМАЛЬНЫЙ УКЛОН	КОЛИЧЕСТВО КРЕПЛЕНИЙ НА ДЛИНУ ЛИСТА НА ОДНУ ОПОРУ	СРЕДНЕЕ ЧИСЛО ОСНОВНЫХ КРЕПЛЕНИЙ НА 1м² ЛИСТА	ПОЛОЖЕНИЕ КРЕПЛЕНИЙ НА ВЕРШИНАХ ВОЛН ИЛИ РЕБЕР ЖЕСТКОСТИ	КОЛИЧЕСТВО КРЕПЛЕНИЙ НА ДЛИНУ ЛИСТА НА ОДНУ ОПОРУ	СРЕДНЕЕ ЧИСЛО ОСНОВНЫХ КРЕПЛЕНИЙ НА 1м² ЛИСТА	ПОЛОЖЕНИЕ КРЕПЛЕНИЙ НА ВЕРШИНАХ ВОЛН ИЛИ РЕБЕР ЖЕСТКОСТИ	
	1,022**	1,06	9 %	4	4,5	1-3-5-7				
	0,873**	1,05	9 %	3	3,9	1-3-5				
	0,873**	1,05	9 %	5	6,5	1-2-3-4-5				
	0,885**	1,24	9 %	3	4,6	1-3-4				
	0,885**	1,24	9 %	5	7,6	1-2-3-4-5				
	0,76**	1,20	15 %	3	6,5	1-4-8				
	0,988**	1,12	15 %	4	6,2	1-4-8-11				
	0,91**	1,10	15 %	4	6,0	1-3-5-7				
	0,98**	1,10	15 %	3	4,6	1-6-10	4	6,1	1-4-8-11	
	1**	1,06	10 %	3	3,5	1-2-3	4	4,7	Основание ребра 1-2-4-6	
	1**	1,05	10 %	3	3,2	1-2-3	4	4,2	Основание ребра 1-2-4-6	
	1**	1,06	10 %	3	3,2	1-2-3	4	4,2	Основание ребра 1-2-4-6	
	1**	1,06	10 %	3	3,3	1-2-3	4	4,4	Основание ребра 1-2-4-6	
	1**	1,05	10 %	4	4,2	1-2-3-4	5	5,3	Основание ребра 1-2-4-6-8	
	0,915**	1,05	10 %	3	4,0	1-3-4	3	4,0	Изгиб ребра 1-3-5	
	1**	1,04	10 %	2	2,2	1-3	2	2,2	Изгиб ребра 1-3	
	1**	1,05	10 %	2	2,2	1-3	2	2,2	Изгиб ребра 1-3	
	0,992**	1,07	15 %	4	5,4	1-3-5-7	5	6,7	Изгиб ребра 1-3-4-7-8	
	0,9**	1,06	10 %	3	3,5	1-3-5	3	3,5	Изгиб ребра 1-3-5	
	1,035**	1,04	15 %	3	3,0	1-3-4	3	3,0	Изгиб ребра 1-3-4	
	0,96**	1,07	15 %	3	3,3	1-3-5	3	3,3	Изгиб ребра 1-3-5	

** Полезная ширина не совпадает с фактической, см. прайс-лист.

12 - ОБОРУДОВАНИЕ ЗДАНИЙ
13 - ОГРАЖДЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК

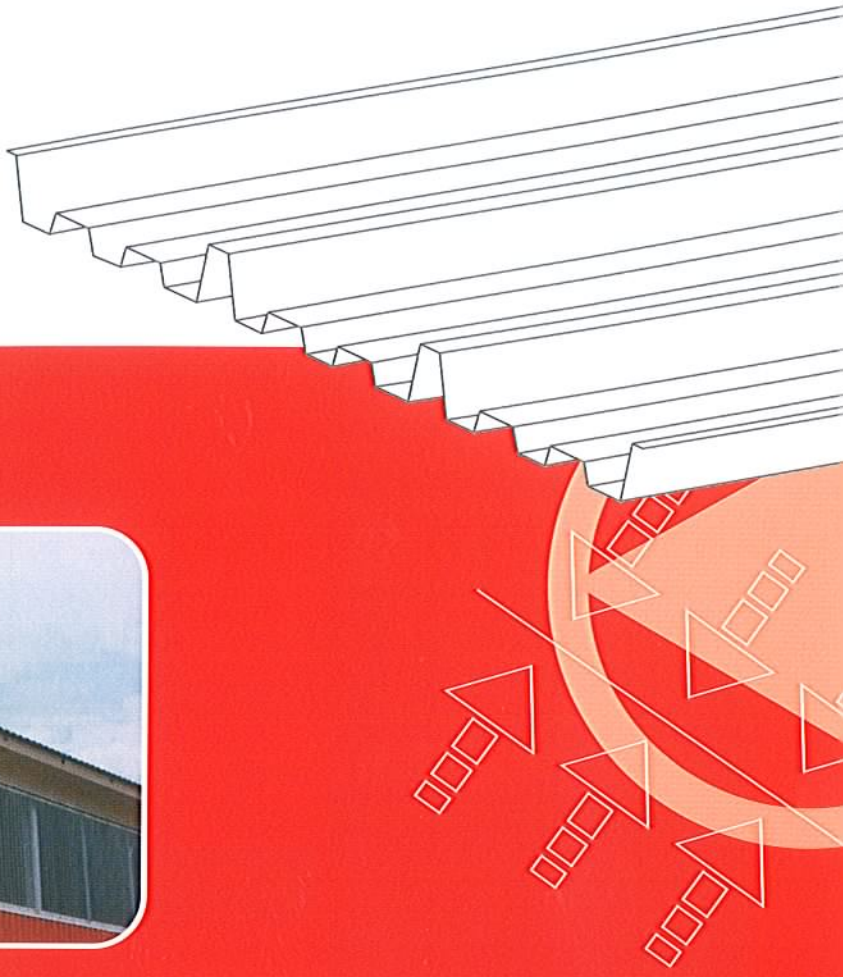
14 - ПЕРЕГОРОДКИ
15 - ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ
16 - ЗАЩИТА СТЕН ОТ УДАРОВ И ЗАГРЯЗНЕНИЯ

17 - КАПОТЫ - ЗАЩИТНЫЕ КОЖУХИ ДЛЯ КОНВЕЙЕРНЫХ ТРАНСПОРТЕРОВ
18 - ЕСТЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

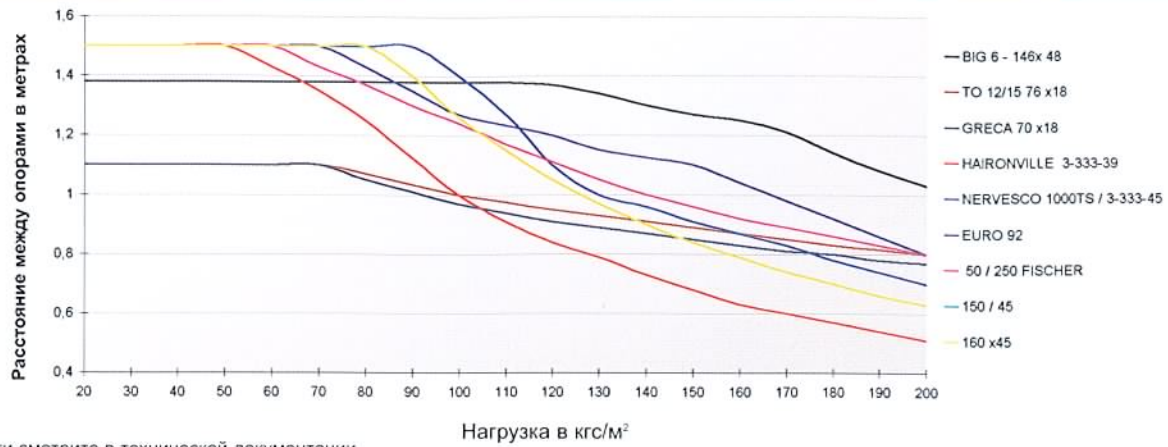
19 - МНОГОСЛОЙНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ОТСТОЯНЬКОВ
20 - ТРАНСПОРТНЫЕ ТУННЕЛИ
21 - ДРЕНАЖ

22 - БАШНИ ВОДООХЛАЖДЕНИЯ (ГРАДЯТНИ)

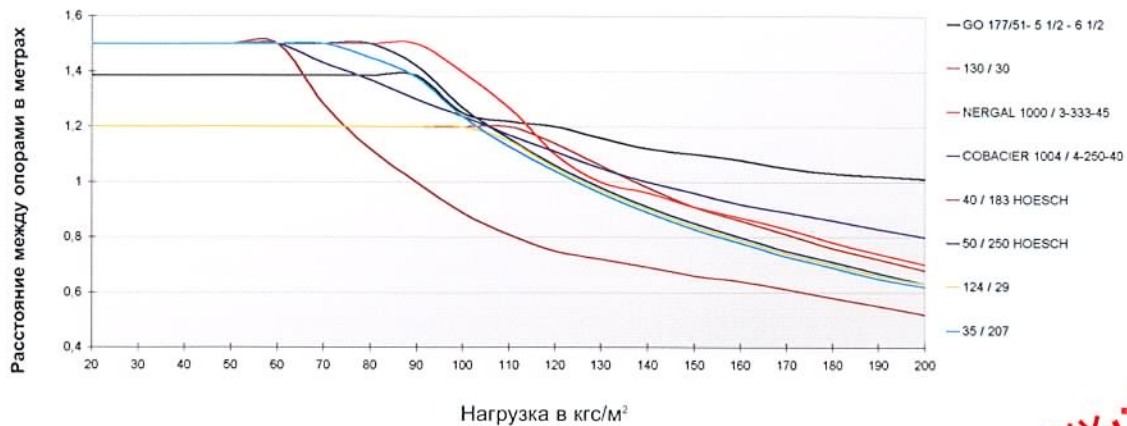
ОБЪЕКТЫ



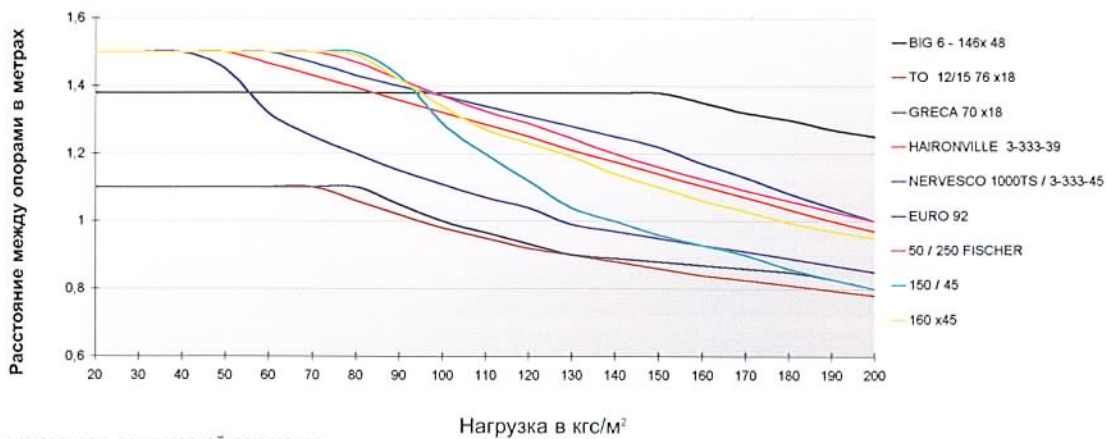
ВЕТРОВАЯ НАГРУЗКА



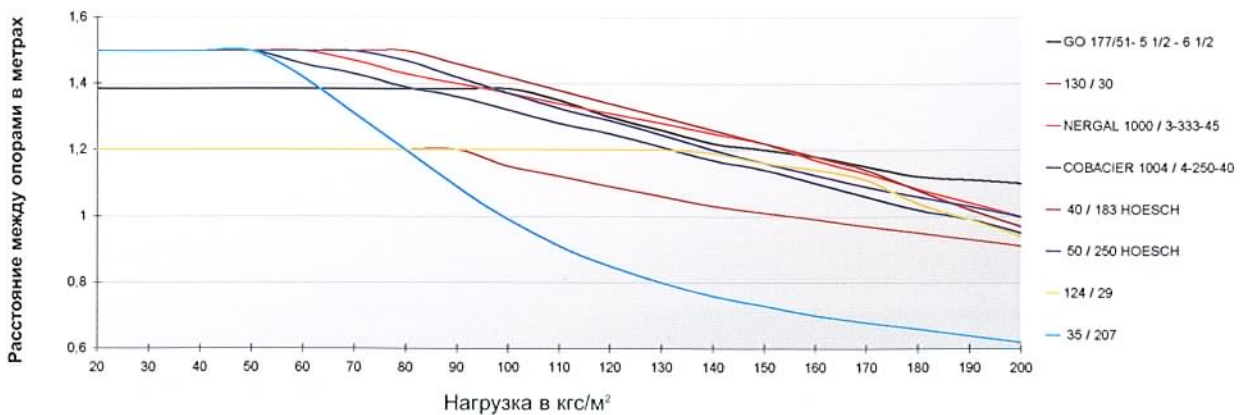
Подробности смотрите в технической документации.



СНЕГОВАЯ НАГРУЗКА



Подробности смотрите в технической документации.



Применения всех номенклатур продуктов ОНДЕКС

► Покрытие крыш	Аш Эр	СОЛЛЮКС	ЭКОЛЮКС	СПАРЛЮКС	ПОЛИЭСТР	ТЭРМОНДЕКС®
Сплошное покрытие	x x x	x x	x	x x		x x x
Покрытие с изгибом	x x x	x x	x			x x x
Освещение	x x x	x x	x	x x	x	
Пилообразная крыша	x x x	x x	x	x x	x	
Двойная кровля	x x x	x x	x			x x
Крыша-ЗОНТ	x x x	x x	x			x x
Пергола и кровля над крыльцом	x x	x x	x	x x	x	x
Навес	x x	x x	x			x x
► Покрытие стен	Аш Эр	СОЛЛЮКС	ЭКОЛЮКС	СПАРЛЮКС	ПОЛИЭСТР	ТЭРМОНДЕКС®
Обшивка стен	x x x	x x	x	x x		x x x
Освещение	x x x	x x	x	x x	x	
Пилообразная крыша	x x x	x x	x	x x	x	
Изолирующие стеновые панели	x x x	x x	x	x x	x	x x x
► Теплицы	БИО 1	БИО 2	БИО 3	СПАРЛЮКС		
Крыши	x x x	x x	x	x		
Стены	x x x	x x	x	x		
Фрамуги, перегородки		x x				
► Отделка, декорирование	Аш Эр	СОЛЛЮКС	ЭКОЛЮКС	СПАРЛЮКС	СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ	ОНДЕКСПЛАН
Ограждение стройплощадок					x x x	
Перегородки			x x	x x	x	x
Подвесные потолки	x	x x	x	x x		
Защита стен от ударов и загрязнений						x x x
► Специальные применения	СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ	Аш Эр	СОЛЛЮКС			
Кожухи	x x x					
Естественное освещение	x x x					
Многослойная система для отстойников	x x x	x x	x x			
Транспортные туннели		x x x	x x			
Дренаж Башни водоохлаждения (радиаторы)	x x x	x x x	x x			

X X X : Очень эффективно
 X X : Эффективно
 X : Полностью соответствует назначению

Более полная информация содержится в технической документации и документах по сертификации

ONDEX®
 built for you

AVENUE DE TAVAUX
 CHEVIGNY ST-SAUVEUR
 BP 61 – 21802 QUETIGNY CEDEX
 FRANCE
 Tel. 33 (0)3 80 46 80 00
 Fax 33 (0)3 80 46 80 02
 e-mail : commercial.ondex@solvay.com
 http://www.ondex.com

представительство компании
 "Сольвей" в Москве:
 119334, Москва, ул. Вавилова, дом 24
 Тел.: (095) 411 69 12
 Факс: (095) 411 69 14
 E-mail: grigory.pavlov@solvay.com

Сертифицировано ISO 9001

Информация, содержащаяся в настоящем документе, приведена с добрыми намерениями, исключительно в целях информирования. Она основана на наших знаниях, имеющихся на момент написания. Ее не следует интерпретировать как предложение использовать нашу продукцию, если это может противоречить существующим патентам, национальным и местным законам или другим нормативным актам. Клиент сам несет ответственность за правильность информации и рекомендаций, предоставляемых им конечному пользователю. Ни при каких обстоятельствах мы не можем быть ответственными за нарушение клиентом соответствующих нормативных актов и обязательств.



a Passion for Progress®