

Specialty Film & Sheet



Заставьте свет работать на вас

Компания SABIC Innovative Plastics предлагает решения для остекления с дополнительными возможностями на основе обширного портфолио листовых материалов с предоставлением глобальной технической поддержки

От оранжерей, теплиц и плавательных бассейнов до промышленных зданий, офисов и футбольных стадионов этот разносторонний ассортимент материалов помогает создавать современное, легкое остекление для коммерческих, промышленных и жилых зданий.

Листовой материал Lexan* Thermoclear* и листовые системы Lexan позволяют обеспечить высококачественное, практически не требующее обслуживания и долговечное остекление. Изготовленные на основе поликарбоната Lexan, который является одним из самых универсальных материалов в мире, эти листы с отличными эксплуатационными показателями характеризуются высокой ударной прочностью, превосходным сочетанием малого веса и высокой жесткости и обладают естественной прозрачностью. Большинство продуктов поддерживаются письменной гарантией на срок минимум 10 лет от потери механических, оптических и термических свойств в результате воздействия атмосферных условий. Как хорошо зарекомендовавшая себя на протяжении свыше 20 лет торговая марка, Lexan Thermoclear широко используется во всем мире архитекторами и конструкторами, перед которыми стоит одна общая цель - добиться максимальной освещенности и избежать лишних элементов. Этот уникальный спектр листовых материалов является одним из наиболее широких на сегодняшнем рынке, предлагая сотни возможных комбинаций структуры, цвета, покрытия и отделки.

Листовые системы Lexan обеспечивают гибкие конструкционные решения для крыш промышленных зданий и офисных фасадов. Разработанные для обеспечения простой и быстрой сборки, эти креативные продукты помогают снизить системные затраты, одновременно повышая долговечность, теплоизоляцию и безопасность.

Достижения в технологии изготовления листовых материалов и их обработки идут рука об руку с требованиями применений и все более ужесточающимися промышленными стандартами. Технические центры компании SABIC в Китае, Корея, Индии, Нидерландах и США помогают заказчикам оставаться на переднем крае технологии листовых материалов. Кроме того, компания SABIC Innovative Plastics имеет преимущества благодаря своим глобальным ресурсам в различных сферах бизнеса и опыту.



Листовой материал Lexan* Thermoclear* Plus имеет двустороннее запатентованное покрытие для защиты от УФ-излучения, обеспечивающее превосходную устойчивость к атмосферным воздействиям.

Эта уникальная защита помогает обеспечить долговременное оптическое качество материала при интенсивном воздействии УФ-излучения и сохраняет превосходную прочность поликарбоната по сравнению с другими термопластичными материалами, используемыми для остекления.

По результатам ускоренных 4000-часовых испытаний (рис. 1) (DIN53387 / ASTM G26), которые проводились в лабораториях компании SABIC Innovative Plastics, листовой материал Lexan Thermoclear превосходит все другие материалы из сотового поликарбоната, используемые для остекления. Эти ускоренные испытания соответствуют 10-летнему сроку эксплуатации в условиях умеренного климата.

Lexan Thermoclear имеет десятилетнюю ограниченную письменную гарантию против обесцвечивания, потери светопропускания и потери ударной прочности в результате атмосферных воздействий.

На представленных фотографиях показаны 3 образца листового сотового поликарбоната, демонстрирующих 3 уровня коэффициента пожелтения

Образец 1: коэффициент пожелтения 0 ΔY_i (образец для сравнения = первоначальное значение)

Образец 2: коэффициент пожелтения 2 ΔY_i по сравнению с первоначальным значением

Образец 3: коэффициент пожелтения 10 ΔY_i по сравнению с первоначальным значением

Измерение коэффициента пожелтения проводилось согласно стандарту ASTM D1925 (1977). Ограниченная письменная гарантия устанавливает, что коэффициент пожелтения листового материала Lexan Thermoclear Plus (прозрачный) не изменяется более чем на 2 ΔY_i (см. образец 2) по сравнению со своим первоначальным значением (см. образец 1), в то время как у большинства производителей листовых материалов из сотового поликарбоната это изменение (по гарантии) составляет более чем 10 ΔY_i (см. образец 3).

Для получения дальнейшей информации обратитесь к местному дистрибьютору или в офис продаж компании SABIC Innovative Plastics.



Образец 1 - $\Delta Y_i = 0$

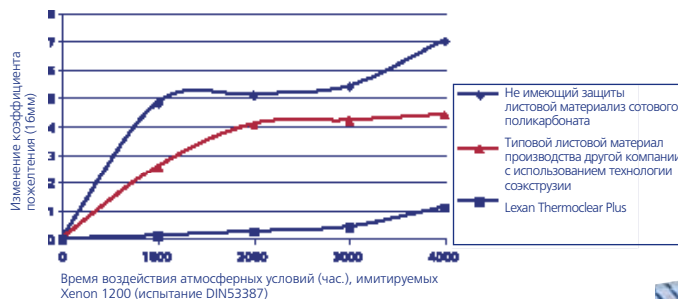


Образец 2 - $\Delta Y_i = 2$ - гарантия на листовой материал Lexan Thermoclear Plus



Образец 3 - $\Delta Y_i = 10$ - гарантия на типовой листовой материал из сотового поликарбоната

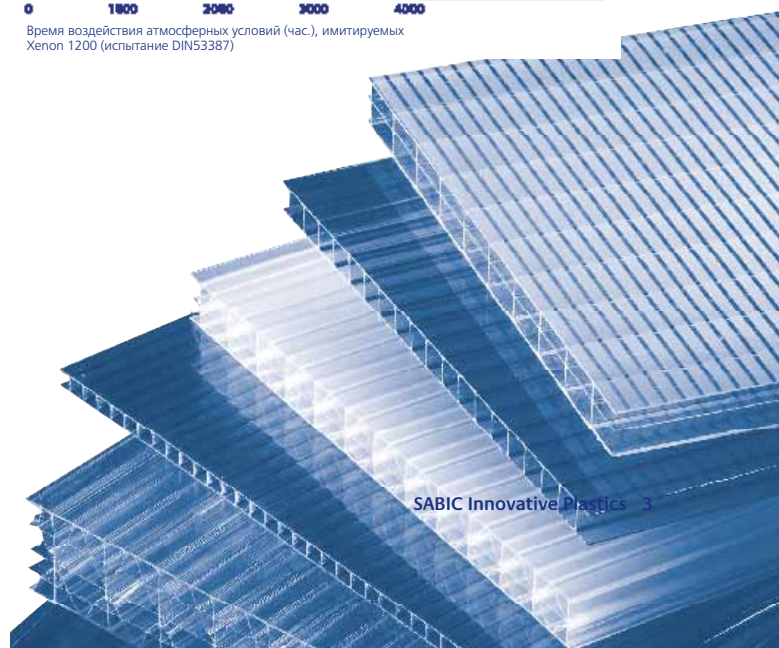
Рис. 1
Изменение коэффициента пожелтения со временем в условиях атмосферных воздействий



Время воздействия атмосферных условий (час., имитируемых Xenon 1200 (испытание DIN53387))

Изменение коэффициента пожелтения (Yi)

— Не имеющий защиты листового материал из сотового поликарбоната
— Типовой листовой материал производства другой компании с использованием технологии соэкструзии
— Lexan Thermoclear Plus



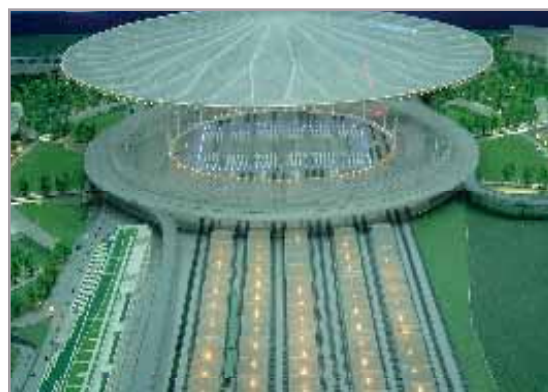
Поразительным образцом современного остекления является остекление крыш шести стадионов Португалии, где проводился чемпионат Европы по футболу UEFA Euro 2004[®]. Для покрытия крыш над трибунами этих шести стадионов было использовано более чем 74 000 м² листового материала Lexan[®] ThermoClear[®] с двусторонней защитой от УФ-излучения.



Компания Corn. Vak BV, мировой лидер по культивированию и экспорту растений бромелия, использовала панели из поликарбоната Lexan ZigZag[®] для реконструкции крыш трех своих теплиц общей площадью 3800 м². Специально разработанная форма панелей с двойной стенкой из поликарбоната Lexan ZigZag обеспечивает отражение света обратно в теплицу, обеспечивая при этом более высокое светопропускание, чем при использовании одинарного стекла. Более того, двойная стенка позволяет сохранять на 45% тепла больше по сравнению с одинарным стеклом, что является главным достоинством для производителей сельскохозяйственной продукции, так как панели из поликарбоната Lexan ZigZag обеспечивают лучшую изоляцию и более высокое светопропускание. В дополнение, устойчивость к граду и гарантированное сохранение свойств светопропускания в течение всего срока эксплуатации делают листовую материал Lexan ZigZag прекрасным кандидатом для остекления теплиц.



Одна из самых больших круглых крыш в мире новейшей конструкции (52 000 м²), которая покрывает огромный новый железнодорожный вокзал в Шанхае Shanghai South Railway Station, сконструирована из прозрачного и прочного листового сотового поликарбоната Lexan компании SABIC Innovative Plastics. Непревзойденные показатели этого материала, такие как ударопрочность и устойчивость к УФ-излучению, плюс прозрачность и превосходная стабильность размеров, сделали этот материал выбором номер один как для архитекторов, так и для представителей власти Китая, которые участвовали в проекте. Большая часть крыши вокзала Shanghai South Railway Station покрывает верхний зал для отъезжающих, диаметр которого составляет около 300 метров и который способен вместить до 10 тысяч человек.



Подразделение Specialty Film & Sheet компании SABIC Innovative Plastics сотрудничало с архитектурной компанией НОК по проекту Сиднейского Олимпийского стадиона, где было использовано 27 000 м² листового материала Lexan ThermoClear толщиной 16мм для решения наиболее трудной инженерной задачи — сооружения 300-метровой двускатной крыши стадиона. Подвешенная на огромной арке, крыша сконструирована из полупрозрачного поликарбоната, чтобы минимизировать все тени и пятна от прямого солнечного света на спортивной арене. Ее легкая конструкция, образованная комбинацией стали и листового пластика, весом 85 кг/м² (вес листа всего лишь 3 кг/м²) защищает зрителей от погодных условий, в то же время снижая ветровое сопротивление для участников соревнований на поле.



Листовой Lexan* Thermoclear*, полная эффективность

- Легкий – превосходное сочетание малого веса и высокой жесткости позволяет сооружать легкие конструкции с пролетами большего размера и простые в монтаже
- Простота установки – может быть легко отрезан по размеру на месте с помощью обычных инструментов и может быть сформован без подогрева по малому радиусу без предварительного формования. Отходы материала минимальны, так как лист не трескается и не раскалывается при резке, пилке или сверлении
- Прекрасная энергоэффективность – сотовая конструкция задерживает воздух между слоями, что обеспечивает превосходную теплоизоляцию
- Низкая воспламеняемость – высококачественные сотовые листы Lexan, представленные в этой брошюре, характеризуются как исключительно хорошей огнестойкостью согласно стандарту Underwriters' Laboratories (UL 94), так и великолепной термостойкостью
- Устойчивость к воздействию УФ-излучения – запатентованная обработка поверхности обеспечивает почти полную устойчивость к снижению характеристик при воздействии солнечного УФ-излучения, помогая таким образом сохранять высокое светопропускание в течение длительного времени
- Всесторонняя гарантия – на большинство продуктов Lexan Thermoclear предоставляется ограниченная письменная гарантия на срок минимум 10 лет от чрезмерного пожелтения, потери светопропускания и потери прочности из-за атмосферных воздействий
- Обширный спектр продукции – диапазон конструкций, покрытий, цветов, размеров и сортамента позволяет подобрать характеристики остекления в соответствии со специальными эксплуатационными критериями
- Экологические стандарты – во многих случаях данные листовые материалы из поликарбоната с высокими эксплуатационными характеристиками могут быть подвергнуты вторичной переработке

Листовой Lexan Thermoclear производится на шести заводах, расположенных в различных частях света, что помогает клиентам по всему миру создавать оригинальное остекление с правильным балансом теплоизоляции и светопропускания. Клиенты могут выбирать из конструкций с двумя-, тремя-, пятью- и шестью-стенными конструкциями различной толщины и размеров в соответствии с широким диапазоном конструктивных требований. Для тех применений, где требуется чрезвычайно высокая устойчивость конструкции, компания SABIC Innovative Plastics предлагает X-структуры.

Рис. 2
Сравнение веса

Толщина	Листовой Lexan Thermoclear		Стекло			
	мм	Дюймы	кг/м²	фунт/фут²	кг/м²	фунт/фут²
6	0.236"	1,3	0,27	14,7	3,02	
8	0.315"	1,5	0,31	19,7	4,03	
10	0.395"	1,7	0,35	24,5	5,03	
16	0.629"	2,7	0,55	39,3	8,05	

Рис. 3
Ударная прочность

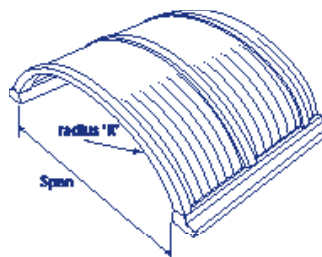


Рис. 4
Светопропускание при атмосферном воздействии



Рис. 5
Холодное формование

Толщина листа Lexan Thermoclear	Мин. радиус сгиба при холодном формовании «R»
6 мм	0.236" / 1050 мм / 41"
8 мм	0.315" / 1400 мм / 55"
10 мм	0.395" / 1750 мм / 69"
16 мм (3 стенки)	0.629" / 2800 мм / 110"
20 мм	0.787" / 3500 мм / 138"



X-структуры для дополнительной жесткости

Листовой Lexan Thermoclear с X-структурой имеет уникальную конструкцию. Вместо традиционной прямоугольной формы этот листовый материал имеет диагональные ребра между вертикальными ребрами. Это увеличивает как поперечную, так и продольную жесткость, благодаря чему обеспечивается чрезвычайно высокая жесткость панели остекления. X-структура также улучшает теплоизоляцию, звукоизоляцию и поглощение ударной энергии. В практических терминах это означает более высокую стойкость к нагрузкам, обусловленным градом и снегом, и пониженный «барабанный» эффект.

Высококачественная эстетика благодаря цветовому решению

Стандартные цвета ассортимента листового Lexan Thermoclear - прозрачный, матовый белый и бронзовый. Материалы определенного сортамента могут поставляться нестандартных цветов. Нестандартные цвета включают: темно-серый, голубой, зеленый, темно-голубой и молочно-белый.

Широкая свобода конструирования благодаря двусторонней защите от УФ-излучения

Сотовый листовой Lexan Thermoclear Plus - стандартный материал с УФ-защитой в спектре продукции. Двусторонняя защита от УФ-излучения обеспечивает широкую свободу конструирования, а также важные преимущества при резке и при монтаже. В отличие от конкурирующих продуктов, ошибки при установке минимизированы, так как этот листовый материал может устанавливаться любой стороной наружу.

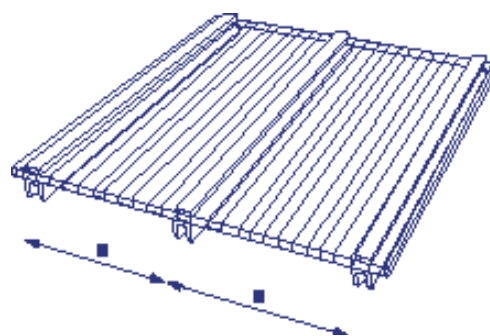
Рис. 7
Выбор продукта: листовой Lexan Thermoclear

Конструкция	Номенклатура (Thermoclear Plus)	Сортамент (мм)	Вес (кг/м ²)	Расстояние между ребрами (мм)	U (коэффициент теплопередачи) (Вт/м ² ·К)	Светопропускание Прозрачный (1/2)	Применения														
							Теплицы для садоводов	Промышленные теплицы	Покрытия для плавательных бассейнов	Веранды	Фонарь верхнего света	Крыши стадионов	Крыши терминалов аэропорта / вокзала / автобусной станции	Большие здания общего назначения	Промышленные кровельные работы и облицовка	Мебель / Перегородки	Знаки				
Двухстенный		LT2UV42RS800	4	0,8	6	4,1	80%	■													
		LT2UV452RS10	4,5	1,0	6	4,0	80%	■													
		LT2UV62RS13	6	1,3	6	3,5	80%	■		■											
		LT2UV82RS15	8	1,5	10	3,3	78%	■		■											
		LT2UV102RS17	10	1,7	10	3,0	77%	■	■	■	■	■									
X-структура		LT2UV103X20	10	2,0	16	2,5	61%						■	■	■	■					
		LT2UV163X29	16	2,9	16	2,3	55%						■	■	■	■					
Трехстенный		LT2UV103TS17	10	1,7	10	2,7	70%			■	■	■									
		LT2UV103RS19	10	1,9	19	2,7	76%			■	■	■									
6-стенный		LT2UV163TS27	16	2,7	20	2,4	74%	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
		LT2UV256RS35	25	3,5	20	1,5	43%				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
5-стенный		LT2UV205RS33	20	3,3	18	1,8	63%				■	■	■	■	■	■	■	■	■		
X-структура		LT2UV205X32	20	3,2	20	1,8	44%					■	■	■	■	■	■	■	■		
		LT2UV255X34	25	3,4	20	1,6	41%					■	■	■	■	■	■	■	■		
		LT2UV325X38	32	3,8	20	1,4	38%						■	■	■	■	■	■	■		

Рис. 6

Жесткость X-структуры по сравнению с прямоугольной структурой. Расстояние от центра до центра (мм) профилей остекления (а). % экономии (профили остекления и монтажные работы)

Lexan Thermoclear	Нагрузка	1000 Н/м ²	1600 Н/м ²
10 мм, прямоугольная структура	LT2UV102RS17	620	520
10 мм, X-структура	LT2UV103X20	850	740
	% экономии	37%	42%
16 мм, прямоугольная структура	LT2UV163TS27	880	700
16 мм, X-структура	LT2UV163X29	1130	995
	% экономии	28%	42%
20 мм, прямоугольная структура	LT2UV205RS33	1070	860
20 мм, X-структура	LT2UV205X32	1250	1100
	% экономии	17%	28%
25 мм, прямоугольная структура	LT2UV256RS35	1250	1150
25 мм, X-структура	LT2UV255X34	1350	1200
	% экономии	8%	4%
32 мм, X-структура	LT2UV325X38	1500	1250



Превосходная стойкость к атмосферным воздействиям

Листовой Lexan* Thermoclear* SunXP

В дополнение к присущим Lexan Thermoclear свойствам, этот ассортимент продукции предлагает двустороннюю защиту от УФ-излучения, но с еще более высокой стойкостью к воздействию УФ-излучения, пожелтению и потере светопропускания. Этот исключительный материал имеет уникальную 15-летнюю ограниченную письменную гарантию.

Легкоочищаемый

Листовой Lexan Thermoclear Easy Clean

Это первый в мире легкоочищаемый поликарбонатный листовой материал. Защищенный с двух сторон от воздействия УФ-излучения, листовой Lexan Thermoclear Easy Clean характеризуется уникальным гидрофобным покрытием с наружной стороны, которое уменьшает поверхностное натяжение поликарбоната и увеличивает краевой угол смачивания поверхности листа водой. Это приводит к формированию капель воды большего размера, которые смывают грязь, оставляя поверхность почти идеально чистой. Более того, поверхность остается чистой дольше, что позволяет снизить частоту уборки и связанные с этим затраты.

Противокапельный

Листовой Lexan Thermoclear Drippard®

Листовой Lexan Thermoclear Drippard пригоден для любых применений в остеклении крыш, в которых капли неприемлемы, таких как коммерческие теплицы, где наличие капель может повредить растения.

Этот инновационный продукт имеет защитное покрытие от УФ-излучения на наружной поверхности и специально разработанное гидрофильное покрытие на внутренней поверхности. Такое покрытие снижает образование капель конденсата за счет увеличения поверхностного натяжения и снижения краевого угла смачивания поверхности водой. В результате этого на внутренней поверхности листового материала будет формироваться тонкий слой воды без образования капель, и это не будет оказывать влияния на превосходное светопропускание материала.



Рис. 8

Листовой Lexan Thermoclear Easy Clean - гидрофобный

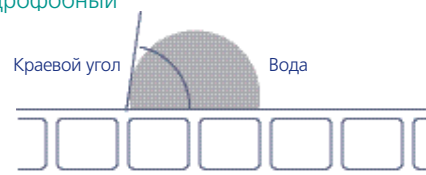
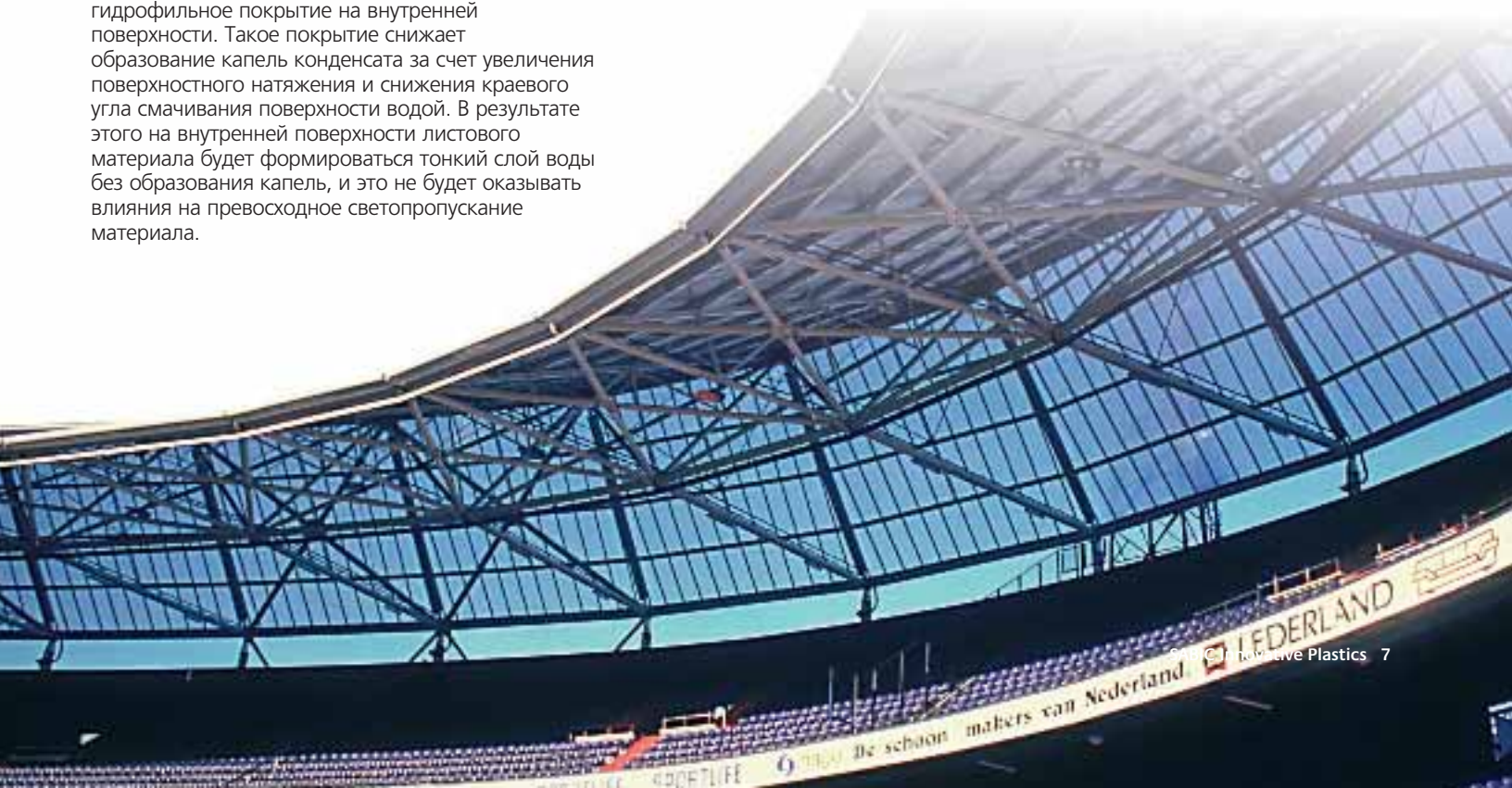
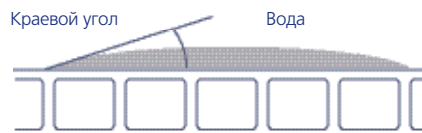


Рис. 9

Листовой Lexan Thermoclear Drippard - гидрофильный



Управление нагревом

Сотовый листовой Lexan® Solar Control IR*

Сотовый листовой Lexan Solar Control IR прозрачен и имеет светло-зеленый оттенок, обеспечивая блокирование теплового излучения ближнего инфракрасного диапазона и высокое светопропускание. Патентованные присадки к полимерам применяются для управления нагревом вместо дорогих и хрупких покрытий, которые можно легко повредить во время погрузочно-разгрузочных работ и установки. Поскольку технология присадок изменяет параметры самого полимера, свойства регулирования притока солнечного тепла остаются неизменными и обеспечивается защита листового материала от УФ-излучения с обеих сторон, что может помочь строителям снизить потери материала, обусловленные ошибками при установке.

Это инновационное остекление с возможностью регулирования притока солнечного тепла существенно снижает поступление солнечного тепла, одновременно обеспечивая высокие уровни светопропускания, помогая экономить энергозатраты на кондиционирование и освещение в зданиях. Кроме того, превосходная стойкость к УФ-излучению и прочность поддерживаются 10-летней ограниченной письменной гарантией от ухудшения светопропускания или снижения пропускания солнечного тепла, пожелтения и поломки из-за града.

Листовой Lexan Solar Control IR обеспечивает превосходную свободу конструирования благодаря возможности холодного формования без ухудшения таких свойств, как ударопрочность и стойкость к атмосферным воздействиям. Поэтому он является прекрасным кандидатом для широкого диапазона применений в остеклении, включая купола, верхний свет и остекленные переходы.

Инновационная эстетика

Венецианский листовой Lexan Thermoclear® Venetian

Венецианский листовой Lexan Thermoclear Venetian имеет защиту от УФ-излучения с наружной стороны и нанесенные технологией трафаретной печати белые полосы с внутренней стороны. Хотя нанесенные технологией трафаретной печати белые полосы предназначены, в основном, для декоративных целей, они также обеспечивают теневой эффект. Это помогает снизить накопление тепла от солнечного излучения, обеспечивая повышенный уровень комфорта внутри здания.

Листовой «металлизированный» Lexan Thermoclear

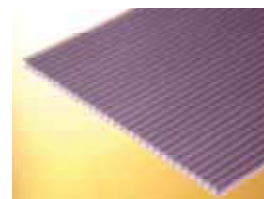
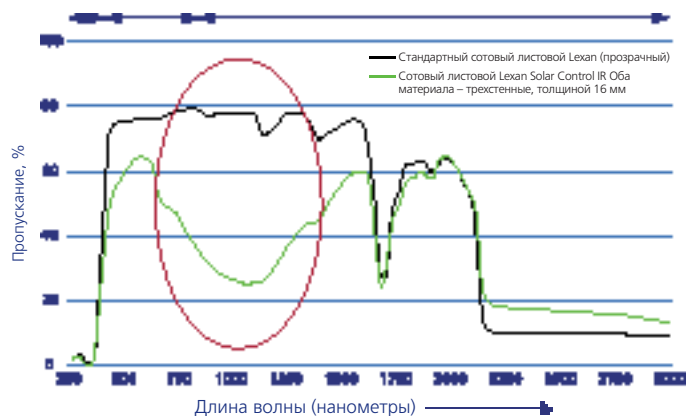
Добавление тонкого порошкового металлического пигмента в сотовый листовой материал обеспечивает совершенно новый вид, одновременно блокируя поступление тепла за счет его отражения. Это также снижает яркость солнечного освещения до приятного уровня. Этот материал сохраняет стандартный уровень механических свойств.

Листовой Lexan Thermoclear Hammered Glass Look (неровное стекло)

В этом уникальном материале добавление стеклянных волокон обеспечивает оригинальный эффект неровного стекла. В дополнение к инновационному виду, данный материал имеет защиту от УФ-излучения с обеих сторон, высокое светопропускание и хорошие изоляционные свойства. Типовые применения включают: внутренние разделительные перегородки, ограждения плавательных бассейнов и остекление ванных комнат.

Рис. 10

Листовой Lexan Solar Control IR избирательно блокирует ближний диапазон инфракрасного излучения, снижая таким образом накопление тепла



Спектр листовых систем Lexan обеспечивает создание творческих решений по остеклению крыш и фасадов промышленных зданий. Обладая превосходными оптическими и механическими свойствами поликарбоната Lexan, каждый продукт этого ассортимента разработан для обеспечения дополнительных характеристик за счет потенциально низких системных затрат и неизменно высокого качества. Затраты на установку могут быть низкими, так как каждый продукт разработан исходя из заданной заказчиком конфигурации для быстрой сборки на месте. Предоставляется 10-летняя ограниченная письменная гарантия в отношении потери светопропускания, обесцвечивания и повреждения.

Фасады без использования профилей

Листовые системы Lexan Thermoclick*

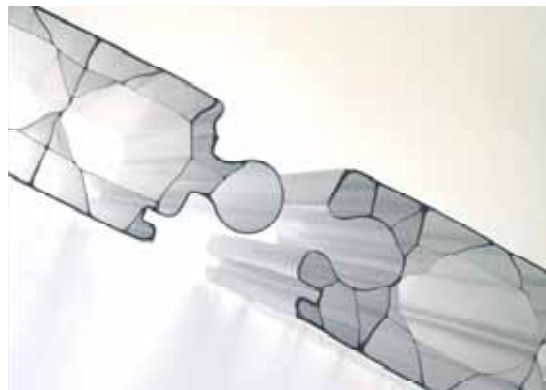
Главным образом применяемые для фасадов, листовые системы Lexan Thermoclick состоят из сотовых панелей толщиной 40 мм с защитой от УФ-излучения с профилированным язычково-пазовым соединением. Такая система соединения устраняет необходимость использования вертикальных профилей, таким образом потенциально экономя затраты и улучшая эстетические свойства. Х-структура листа обеспечивает исключительную жесткость и теплоизоляцию.

Гибкие конструкции сверху донизу

Листовые системы Lexan Thermopanel*

Используемые обычно для изолированных гофрированных металлических крыш, листы Lexan Thermopanel представляют собой сотовые панели толщиной 30 мм с защитой от УФ-излучения с интегрированными боковыми крыльями. Заказчики могут выбирать различные профили с боковыми крыльями, которые могут быть легко обработаны по размеру для установки на практически любую металлическую многослойную панель.

Выпускаемые длиной до 20 метров, термopанели Lexan Thermopanel имеют четырехстенную конструкцию, которая обеспечивает прекрасную теплоизоляцию, высокую жесткость и светопропускание.



Промышленная прозрачная кровля, сделанная на заказ

Листовые системы Lexan Thermoroof*

Листовые системы Lexan Thermoroof позволяют создавать изготовленную по месту прозрачную кровлю, которая может быть установлена в гофрированной металлической крыше без каких-либо холодных переходов. Эти панели могут быть изготовлены на заказ в соответствии с проектом заказчика и механическими требованиями.

Исключительное светопропускание

Листовые системы Lexan ZigZag*

Листовые системы Lexan ZigZag были разработаны для обеспечения исключительного сочетания светопропускания и теплоизоляции в обогреваемых теплицах. Конструкция панелей обеспечивает легкое защелкивание без необходимости установки опорных профилей. Это помогает снизить установочные затраты и обеспечивает остекление с максимальным светопропусканием, в то же время экономя энергозатраты. Наружная поверхность листа имеет защиту от УФ-излучения, а внутренняя поверхность защищена патентованным покрытием Dripgard® для предотвращения повреждения растений в результате конденсации.

Рис. 11

Светопропускание листового Lexan ZigZag

Сравнение светопропускания

Листовой Lexan ZigZag	91%
Однослойное стекло (4 мм)	88 - 90%
Акриловый полимер SDP (ребро 64 мм, 2-стенный)	86%
Сотовый листовый поликарбонат (3-стенный)	76%

Рис. 12

Сравнение эффективности теплоизоляции

U (коэффициент теплопередачи)

Однослойное стекло (4 мм)	5,8 Вт/м²К
Двойное стекло (2*4 мм)	2,9 Вт/м²К
Акриловый полимер SDP	2,8 Вт/м²К
Lexan ZigZag	2,7 Вт/м²К

Рис. 13

Экономия энергии по сравнению с однослойным стеклом

Экономия энергии

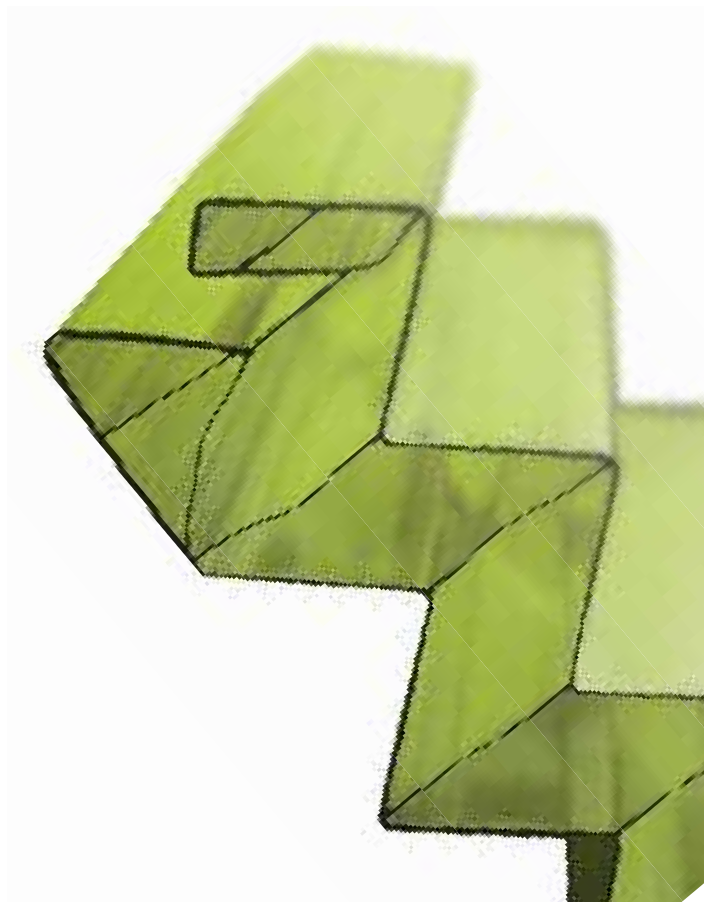
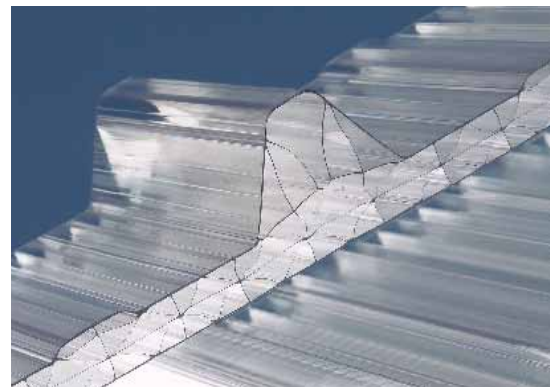
Единовременная	50%
За год	20 - 45%

(в зависимости от урожая)

Рис. 14

Сравнение по весу панели

Панель Lexan ZigZag	4,0 кг/м²
Однослойное стекло (4 мм)	10,0 кг/м²
Акриловый полимер SDP (расст. между ребрами 64 мм, 2-стенный)	5,0 кг/м²
Сотовый листовый поликарбонат (3-стенный)	2,7 кг/м²





ООО «Торгово-Строительная Компания Империя»

109382, Россия, г.Москва, ул.Нижние поля, 31
+7(495)646-81-65
info@tbc-empire.ru
www.tbc-empire.ru

LLC TBC Empire

109382, Russia, Moscow, Nizhniye polya,31
+7(495)646-81-65
info@tbc-empire.ru
www.tbc-empire.ru



*Trademark of SABIC Innovative Plastics IP BV

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И УСЛУГИ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПАНИЕЙ SABIC INNOVATIVE PLASTICS HOLDING BV, ЕЕ ФИЛИАЛАМИ И ДОЧЕРНИМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ (ДАЛЕЕ «ПРОДАВЕЦ») ЯВЛЯЮТСЯ ОБЪЕКТОМ СТАНДАРТНЫХ УСЛОВИЙ ПРОДАЖ ПРОДАВЦА, ПРИВЕДЕННЫХ НА САЙТЕ <http://www.sabic-ip.com> ИЛИ ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫХ ПО ЗАПРОСУ. ХОТЯ ВСЯ ИНФОРМАЦИЯ ИЛИ РЕКОМЕНДАЦИИ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В НАСТОЯЩЕМ ДОКУМЕНТЕ, ИЗЛОЖЕНЫ ДОБРОСОВЕСТНО, ПРОДАВЕЦ НЕ РУЧАЕТСЯ И НЕ ДАЕТ ГАРАНТИЙ, ВЫРАЖЕННЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, (I) ЧТО ОПИСАННЫЕ ЗДЕСЬ РЕЗУЛЬТАТЫ БУДУТ ПОЛУЧЕНЫ В УСЛОВИЯХ КОНЕЧНОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, ИЛИ (II) В ОТНОШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИЛИ БЕЗОПАСНОСТИ КАКОЙ-ЛИБО КОНСТРУКЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИЗДЕЛИЙ, УСЛУГ ИЛИ РЕКОМЕНДАЦИЙ ПРОДАВЦА. ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОГОВОРЕННОГО В СТАНДАРТНЫХ УСЛОВИЯХ ПРОДАЖ ПРОДАВЦА, ПРОДАВЕЦ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА КАКОЙ БЫ ТО НИ БЫЛО УЩЕРБ, ОБУСЛОВЛЕННЫЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЕГО ИЗДЕЛИЙ ИЛИ УСЛУГ, ОПИСАННЫХ В НАСТОЯЩЕМ ДОКУМЕНТЕ. Каждый пользователь несет ответственность за принятие самостоятельного решения о пригодности изделий, услуг или рекомендаций Продавца для своих конкретных целей; такое решение должно приниматься на основании соответствующих испытаний и анализа, проведенных конечным пользователем. Ничто из приведенного в каком бы то ни было документе или устном заявлении не может рассматриваться как изменение или отмена какого бы то ни было условия установленных продавцом Стандартных условий продаж или настоящего Отказа от ответственности, если иное не оговорено особо в письменной форме с подписью Продавца. Никакое заявление Продавца относительно возможного применения любого изделия, услуги или конструкции не должно подразумевать или истолковываться как гарантия какой бы то ни было лицензии на какой бы то ни было патент или иное право на интеллектуальную собственность Продавца, или как рекомендация использования изделия, услуги или конструкции способом, нарушающим какой бы то ни было патент или иное право на интеллектуальную собственность.

SABIC Innovative Plastics является товарным знаком компании SABIC Holding Europe BV

* Lexan, Solar Control IR, Thermoclear, Thermoclick, Thermopanel, Thermoroof и ZigZag являются товарным знаком компании SABIC Innovative Plastics IP BV

® Drippgard является товарным знаком компании Standard Bent Glass Corp.

© 2008 SABIC Innovative Plastics IP BV. Все права защищены