

# LEXAN™ MARGARD™ MRX лист

## ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОДУКТА

### ОПИСАНИЕ

LEXAN™ MARGARD™ MRX – прозрачный лист поликарбоната УФ защищенный с двух сторон и имеющий стойкое к истиранию антиабразивное покрытие. Применяется только в плоском виде. Естественные свойства поликарбоната LEXAN в сочетании с двухсторонним твердым покрытием передают продукту особые свойства: высокая ударная прочность, защита от проникновения, возможность удаления граффити, повышенная химическая стойкость, хорошая стойкость к любым погодным условиям, уникальная десяти (10) летняя гарантия от поломки и пяти (5) летняя ограниченная гарантия от пожелтения, потери светопропускания и ухудшения качества покрытия. Типичные области применения могут быть: звуковые барьеры, разделительные экраны и плоские системы остекления, где нужна ударная прочность в сочетании с химической и абразивной стойкостью.

### ПРИВЕДЕНЫ ТИПИЧНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

СВОЙСТВА	МЕТОД ИСПЫТАНИЙ	ЕД.ИЗМ.	ЗНАЧЕНИЕ
<b>ФИЗИЧЕСКИЕ</b>			
Плотность	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1.20
Водопоглощение, 50% относительной влажности, 23 °C	ISO 62	%	0.15
Водопоглощение, насыщение, 23°C	ISO 62	%	0.35
<b>МЕХАНИЧЕСКИЕ</b>			
Предел текучести 50 мм/мин.	ISO 527	МПа	>60
Деформация на пределе текучести 50 мм/мин	ISO 527	%	6
Условная деформация на разрыве 50 мм/мин	ISO 527	%	>100
Модуль упругости при растяжении 1 мм/мин	ISO 527	МПа	2300
Предел прочности на изгиб 2 мм/мин	ISO 178	МПа	90
Модуль упругости при изгибе 2 мм/мин	ISO 178	МПа	2300
Антиабразивные св-ва по Тайберу - 100 циклов	ASTM D1044	%	2 – 4
Антиабразивные св-ва по Тайберу - 500 циклов	ASTM D1044	%	6 – 9
<b>ТЕПЛОВЫЕ</b>			
Температура размягчения по Вика, уровень Б/120	ISO 306	°C	145
Деформационная теплостойкость (тип А), 1.8 МПа, в плоской форме	ISO 75-2	°C	127
Теплопроводность	ISO 8302	W/m.°C	0.2
Коэффициент Линейного Теплового Расширения, 23-80°C	ISO 11359-2	1/°C	7x10 <sup>-5</sup>
Испытание под давлением шарика 125±2°C	IEC 60695-10-2	-	Pass
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ</b>			
Объемное сопротивление	IEC 60093	Ohm.cm	>10 <sup>15</sup>
Электрическая прочность, в масле, 3.2 мм	IEC 60243-1	kV/mm	18
<b>OPTICAL</b>			
Светопропуск 2 мм	ASTMD1003	%	90
Светопропуск 3 мм	ASTMD1003	%	89
Светопропуск 4 мм	ASTMD1003	%	89

Светопропуск 5 мм	ASTMD1003	%	88
Светопропуск 6 мм	ASTMD1003	%	87
Светопропуск 8 мм	ASTMD1003	%	86
Светопропуск 12 мм	ASTMD1003	%	84
Светопропуск 15 мм	ASTMD1003	%	82

◆ Некоторые значения свойств материала были получены из данных о смоле LEXAN, используемого для производства данного товара.

™ Торговые марки компании SABIC.

## ПЛОСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

В связи с антиабразивным покрытием лист LEXAN™ MARGARD™ MRX нельзя формовать. Изгибание без нагрева может привести к образованию трещин. Лист предназначен только для плоского применения

## ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Защищенная сторона Листа LEXAN™ MARGARD™ MRX обладает хорошей стойкостью ко многим химическим веществам. В случаях, когда продукт будет вступают в контакт с агрессивными химическими веществами, настоятельно рекомендуем проводить испытания материала с этими конкретными веществами.

## ДОСТУПНЫЕ РАЗМЕРЫ\*\*

ТОЛЩИНА (ММ)	ШИРИНА (ММ)	ДЛИНА (ММ)	ЦВЕТ
3.00	2000	3000	112
4.00	2000	3000	112
6.00	2000	3000	112
8.00	2000	3000	112
9.50	2000	3000	112
12.0	2000	3000	112
15.0	2000	3000	112

\*\* Толщины от 3.00 мм до 15.00 мм и другие форматы листа возможны при соблюдении особых условий заказа. Запрашивайте у торговых представителей.

## МОНТАЖ

Для некоторых видов остекления листами LEXAN MARGARD MRX направление ряби на поверхности листа может играть важную роль.

## СОЕДИНЕНИЕ

Детали, изготовленные из листа LEXAN Margard MRX, можно соединять с пластмассами, металлами, стеклом, резиной и другими материалы, используя многие виды склеивания, сварки, а также различные методы механического крепления. Поскольку некоторые из этих методов соединения в условиях воздействия окружающей среды могут вызвать растрескивание материала (вследствие напряжения), пожалуйста, убедитесь, что Вы провели необходимые испытания для подтверждения пригодности материала для Вашего конкретного применения или для эксплуатации конечного изделия.

## ОЧИСТКА

- Никогда не скребите лист резиновыми ракелями, лезвиями или другими острыми инструментами.
- Не очищайте листы Lexan Margard MRX на горячем солнце или при повышенных температурах.
- Для удаления следов краски, чернил, помады и надписей маркером на стороне с покрытием рекомендуем использовать Бутилгликоль (C6H14O2) и другие чистящие средства, указанные в технической инструкции по переработке монолитных листов LEXAN. Не используйте абразивные или щелочные чистящие средства.
- Для удаления этикеток, наклеек и т.д., как правило, эффективно использовать: керосин, нефть или уайт-спирит.
- После очистки поверхности листа LEXAN MARGARD MRX вышеперечисленными средствами следует сделать окончательную мягкую очистку поверхности тёплым мыльным раствором и в конце тщательно промыть холодной водой.

**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

ДИСКЛЕЙМЕР: МАТЕРИАЛЫ, ПРОДУКЦИЯ И УСЛУГИ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПАНИЕЙ SABIC INNOVATIVE PLASTICS HOLDING BV, ЕЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ И КОМПАНИЯМИ-ФИЛИАЛАМИ ("ПРОДАВЕЦ"), ПРОДАЮТСЯ В СООТВЕТСТВИИ СО СФОРМУЛИРОВАННЫМИ ПРОДАВЦОМ ТИПОВЫМИ УСЛОВИЯМИ ПРОДАЖИ, КОТОРЫЕ МОЖНО НАЙТИ ПО АДРЕСУ <http://www.sabic-ip.com> ИЛИ ПОЛУЧИТЬ ПО ЗАПРОСУ. ХОТЯ ЛЮБАЯ ИНФОРМАЦИЯ И ЛЮБЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ДАННОМ ДОКУМЕНТЕ, ПРИВОДЯТСЯ ДОБРОСОВЕСТНО, ПРОДАВЕЦ НЕ ДАЕТ КАКИХ-ЛИБО ЗАВЕРЕНИЙ ИЛИ ГАРАНТИЙ, ПРЯМЫХ ИЛИ КОСВЕННЫХ, (i) ЧТО ОПИСАННЫЕ В ДАННОМ ДОКУМЕНТЕ РЕЗУЛЬТАТЫ БУДУТ ПОЛУЧЕНЫ ПРИ УСЛОВИЯХ КОНЕЧНОГО ПРИМЕНЕНИЯ, ИЛИ (ii) ОТНОСИТЕЛЬНО ЭФФЕКТИВНОСТИ ИЛИ БЕЗОПАСНОСТИ КАКОЙ-ЛИБО КОНСТРУКЦИИ, В КОТОРОЙ ЗАДЕЙСТВОВАНЫ ПРОДУКТЫ, УСЛУГИ ИЛИ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРОДАВЦА. ЕСЛИ ИНОЕ НЕ УКАЗАНО ПРОДАВЦОМ В ТИПОВЫХ УСЛОВИЯХ ПРОДАЖИ, ПРОДАВЕЦ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ УБЫТКИ, ПРИЧИНЕННЫЕ ВСЛЕДСТВИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОДУКТОВ ИЛИ УСЛУГ ПРОДАВЦА, ОПИСАННЫХ В ДАННОМ ДОКУМЕНТЕ. Каждый пользователь самостоятельно определяет, насколько продукты, услуги или рекомендации Продавца подходит для конкретного применения пользователем посредством соответствующего проведения испытаний и анализа результатов. Никакие документы или устные заявления не могут внести изменения или сделать недействительным какой-либо из пунктов типовых условий продажи или данного отказа от ответственности, если это не было специально оговорено в письменном документе, который подписан Продавцом. Ни одно из заявлений Продавца о возможном использовании продукции, услуг или дизайна не является и не должно использоваться в качестве разрешения на использование продукта по какому-либо из патентов или иных видов интеллектуальной собственности Продавца, или в качестве рекомендации по использованию данного продукта, услуги или дизайна в такой манере, которая нарушает какие-либо патенты или права на интеллектуальную собственность.

