



QUINN[™] *plastics*

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

QUINN[™] XT

QUINN XT

Иногда самые замечательные вещи – это вещи незаметные... такие как прозрачные листы QUINN XT! Хотя этот листовый материал используется чаще всего, заметить его бывает нелегко, и виной тому его невероятная прозрачность и способность принимать различные формы, органично вписываясь в дизайн магазина.

QUINN XT отлично подходит для рекламных стендов, журнальных этажерок или рассеивателей светильников, применяемых в магазинах, однако самое ценное его свойство это то, что он не отвлекает внимание покупателей от рекламируемых товаров. Благодаря устойчивости этого материала к воздействию ультрафиолета вы можете не беспокоиться о рекламных вывесках: QUINN XT подает вашу продукцию в самом выгодном свете.

Вывод ясен до прозрачности: выберите QUINN XT и ваш товар непременно заметят!

ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

QUINN XT – это торговая марка экструдированных листов из полиметилметакрилата (PMMA), производимых Quinn Plastics. Программа QUINN XT предлагает решения как для внутреннего, так и наружного применений.

QUINN XT выпускается в прозрачном и опаловом стандартных продуктах, а также широком спектре цветов и форм.

Листы QUINN XT изготавливаются и тестируются в соответствии с DIN EN ISO 7823-2.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Листы QUINN XT обладают хорошими оптическими свойствами и блестящей поверхностью.

Листы QUINN XT отличаются высокой прозрачностью, хорошими механическими свойствами, стойкостью к УФ, хорошей устойчивостью к воздействию погодных условий и старению – цвет листов сохраняется на долгие годы.

Ударопрочные модификации QUINN XT610, XT620, XT630 характеризуются исключительными механическими свойствами и отличной ударной прочностью.

Листы QUINN XT и все ударопрочные модификации могут использоваться в контакте с пищевыми продуктами, поскольку они удовлетворяют действующему европейскому законодательству в области качества пищевых продуктов.

Листы QUINN XT и ударопрочные модификации не содержат токсичных веществ и тяжелых металлов, способных нанести ущерб окружающей среде или представлять опасность для здоровья. Они нерастворимы в воде и не идентифицируются как взрывоопасные.

Листы QUINN XT и изделия с противоударными свойствами легко подвергаются вторичной переработке.



ПРИМЕНЕНИЕ

- Строительный материал: прозрачные купола, перегородки, остекление дверей, настил крыш, верхний свет для фургонов.
- Освещение: рассеиватели светильников, домашние осветительные приборы.
- Компоненты оборудования: корпуса и защитные кожухи оборудования.
- Реклама и информационные панели: отформованные буквы, магазинные экспозиции, торговое оборудование, освещенные графические панели.
- Прочие применения: контейнеры, шрифтовые трафареты, солярии (специальные УФ-пропускающие), звукоизолирующие стены.

АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

- QUINN XT выпускается в антибликовом, опаловом и непрозрачном вариантах.
- Цвета: Clear, White, Glossy Black, Brown, Silicate Green. Для QUINN XT soft tone также доступен цвет Blue.
- Стандартная толщина: от 1,5 до 25 мм.
- Стандартные размеры листа: 3050 x 2050 мм, на особых условиях также доступны листы 2050 x 1250 мм.
- Специальные продукты: QUINN XT soft tone/QUINN XT high impact.
- По особому заказу и на особых условиях возможна поставка листов другой толщины, цвета и текстуры.

Полную информацию об изделии можно получить в местном центре обслуживания клиентов. Контактная информация приведена на задней обложке этого рекламного проспекта.

Техническая информация

ОБЩЕФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Характеристика	Метод	Единица измерения	QUINN XT	QUINN XT 630	QUINN XT 620	QUINN XT 610
Плотность	ISO 1183	г/см ³	1,19	1,17	1,16	1,15
Водопоглощение 24 ч, 23°C– 50 x 50 x 4 мм ³	DIN EN ISO 62 Метод 1	%	0,2	0,25	0,3	0,3
Твердость вдавливанием шарика	ISO 2039-1	МПа	235	155	135	100
Температура формования при атмосферном давлении		°C	140-160	130-150	130-150	130-150
Температура формования в вакууме		°C	160-190	140-170	140-170	140-170
Усадка при литье		%	0,5-0,8	0,6-0,9	0,6-0,9	0,6-0,9

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Характеристика	Метод	Единица измерения	QUINN XT	QUINN XT 630	QUINN XT 620	QUINN XT 610
Прочность на растяжение	ISO 527-2	МПа	70	55	50	40
Относительное удлинение при разрыве	ISO 527-2	%	4	15	25	35
Модуль упругости при растяжении	ISO 527-2	МПа	3200	2400	2100	1800
Предел прочности при статическом изгибе	ISO 178	МПа	115	90	85	65
Модуль изгиба	ISO 178	МПа	3300	2400	2100	1800
Ударная прочность по Шарпи (без надреза)	ISO 179-1	кДж/м ²	17	25	35	60
Ударная прочность по Шарпи (с надрезом)	ISO 179-1	кДж/м ²	2	3	4	5

ТЕРМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Характеристика	Метод	Единица измерения	QUINN XT	QUINN XT 630	QUINN XT 620	QUINN XT 610
Температура размягчения по Вика (В 50)*	ISO 306	°C	105	104	102	98
Удельная теплоемкость	ISO 11357-4	Дж/гК	1,47	1,5	1,5	1,5
Линейное тепловое расширение	DIN 53752	К ⁻¹ *x10 ⁻⁵	7	9	10	11
Теплопроводность	DIN 52612	Вт/мК	0,18	0,18	0,18	0,18
Рабочая температура при постоянном воздействии		°C	70	65	65	65
Максимальная температура при кратковременном воздействии		°C	90	85	80	75
Температура разложения		°C	>280	>280	>280	>280

ОПТИЧЕСКИЕ

Характеристика	Метод	Единица измерения	QUINN XT	QUINN XT 630	QUINN XT 620	QUINN XT 610
Светопропускание (3 мм)	DIN 5036-3/ EN ISO 13468-2	%	92	91	91	90
Коэффициент преломления	ISO 489	n ^D 20	1,492	1,492	1,492	1,492

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Характеристика	Метод	Единица измерения	QUINN XT	QUINN XT 630	QUINN XT 620	QUINN XT 610
Поверхностное сопротивление	МЭК 60093	Ом	3x10 ¹⁵ –3x10 ¹⁶	-	-	-
Объемное сопротивление	МЭК 60093	Ом x м	1x10 ¹³ –5x10 ¹³	-	-	-
Электрическая прочность	МЭК 60243-1	кВ/мм	10	-	-	-
Диэлектрическая прочность	МЭК 60243-1	кВ/мм	30	30	30	30
Диэлектрический коэффициент рассеивания (50 Гц)	DIN 53483-2		0,06	-	-	-
Диэлектрический коэффициент рассеивания (1 кГц)	DIN 53483-2		0,04	-	-	-
Диэлектрический коэффициент рассеивания (1 МГц)	DIN 53483-2		0,02	0,03	0,03	0,03
Относительная диэлектрическая постоянная (50 Гц)	DIN 53483-2		2,7	-	-	-
Относительная диэлектрическая постоянная (1 кГц)	DIN 53483-2		3,1	-	-	-
Относительная диэлектрическая постоянная (1 МГц)	DIN 53483-2		2,7	2,9	2,9	2,9

*Предварительное хранение 16 ч при 80 °C. Технические характеристики продукции компании являются типичными: фактические значения характеристик продукции варьируются.

За дополнительной информацией обращайтесь:

Центр обслуживания клиентов
Соединенное Королевство, Ирландия
Тел.: +44 (0) 1773 838 400
Факс: +44 (0) 1773 838 401

Франция, Италия, Греция, Кипр
Тел.: +33 (0) 385 - 73 68 00
Факс: +33 (0) 385 - 73 68 22

Германия, Швейцария, Австрия
Тел.: +49 (0) 6131 - 63 11 82
Факс: +49 (0) 6131 - 63 11 03

Северо-Восточная Европа,
Россия, Польша, Словакия
Тел.: +421 (0) 41 - 707 14 20
Факс: +421 (0) 41 - 764 68 79

Юго-Восточная Европа,
Чешская Республика, Венгрия, Болгария, страны бывшей Югославии
Тел.: +420 318 - 49 39 11
Факс: +420 318 - 63 56 35

Испания, Португалия
Тел.: +34 (0) 93 - 575 19 90
Факс: +34 (0) 93 - 564 87 00

Бенилюкс, Скандинавия
и все остальные страны
Тел.: +32 (0) 14 - 57 67 11
Факс: +32 (0) 14 - 58 11 27

ГОЛОВНОЙ ОФИС

Quinn Plastics
Derrylin
Co Fermanagh
BT92 9AU
N. Ireland (Сев. Ирландия)
Тел.: +44 (0) 28 6774 8866
Факс: +44 (0) 28 6774 8800
www.quinn-plastics.com

Quinn Plastics предлагает самый широкий в отрасли ассортимент пластмассовых листов различной толщины, формата, текстуры, цвета, покрытия и прозрачности.



QUINN GROUP

Derrylin, County Fermanagh,
Northern Ireland (Сев. Ирландия), BT92 9AU.

Эл. почта: info@quinn-group.com

Интернет: www.quinn-group.com