



QUINN *plastics*

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

QUINN™ PC

QUINN PC

Защитное остекление, остекление балконов, защитные экраны для промышленного оборудования, окна, перекрытия, ... заказчик высказывает пожелания – QUINN PC их исполняет!

Для внутреннего и наружного применения: QUINN PC – это практически неразрушаемый материал, а если учесть его превосходные оптические свойства и устойчивость к атмосферным воздействиям, то станет ясно, что лучшего материала для защитного остекления не найти. Уникальные свойства и широкий выбор текстур делают применение QUINN PC практически универсальным...

Этот листовый материал обладает отличными механическими, тепловыми и электрическими свойствами. Всем, кто работает в сфере строительства или остекления, мы рекомендуем QUINN PC – успех гарантирован!

ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

QUINN PC – это торговая марка листов экструдированного поликарбоната компании QUINN PLASTICS, выпускаемого в соответствии со стандартом ISO 11963/DIN 16801.

Продукция под маркой QUINN PC подходит для наружного и внутреннего применения, однако для наружного применения мы рекомендуем QUINN PC UVP материал с 10-летней гарантией. За счет применения процесса экструзии компания Quinn Plastics помимо прозрачного, белого опала и коричневого вариантов может предложить еще и множество разнообразных цветов и текстур на заказ.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Листы QUINN PC обладают превосходными оптическими свойствами и блестящей поверхностью. Ассортимент QUINN PC включает листовые материалы, которые легко обрабатывать и которые демонстрируют исключительные характеристики при низких и высоких температурах (в диапазоне от -40 °C до +135 °C).

Немаловажным достоинством листового материала QUINN PC являются его отличные механические, тепловые и электрические свойства. При обычном обращении этот материал практически неразрушаем.

Кроме того, QUINN PC обладает следующими свойствами:

- легко поддается вакуумной формовке (требуется предварительная сушка)
- исключительные эксплуатационные характеристики при низких и высоких температурах
- простота переработки
- высокая ударостойкость: этот материал практически неразрушаемый
- стандартная стойкость к возгоранию – соответствие требованиям свода строительных норм и правил I, класс B2 для DIN 4102, ч. 1.

Для листов толщиной от 1,00 до 4,00 мм применяется класс B1.

Листы QUINN PC UVP изготавливаются методом совместной экструзии: два УФ-защитных слоя интегрированы с основным материалом листа, предохраняющих от ультрафиолетового излучения. Для наружного применения мы особенно рекомендуем материал QUINN PC UVP: даже после многолетнего атмосферного воздействия QUINN PC UVP сохраняют свою прозрачность.

ПРИМЕНЕНИЕ

QUINN PC:

- формованные контейнеры, емкости, ванны
- защитные экраны для промышленного оборудования, лицевые панели торговых автоматов
- элементы конструкции автомобилей, судов и самолетов (только для внутреннего применения)
- Защитное остекление (спортивные центры, детские сады, пенитенциарные учреждения и прочие здания)
- уличные и дорожные знаки
- канцелярское оборудование (крышки, смотровые панели)
- промышленное строительство
- перегородки
- рекламные панели
- сменное остекление

QUINN PC UVP:

- фонари осветительных приборов
- остекление балконов
- остекленные крытые переходы
- звукозащитные барьеры
- теплицы
- оранжереи
- двери и окна
- прозрачные перекрытия
- цилиндрические своды

АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

- QUINN PC поставляется как со специальной УФ-защитой, так и без нее
- Цвета: прозрачный, белый, коричневый и серый
- Дополнительные свойства: Опал, Опал с УФ-защитой, защита от царапин с одной или двух сторон. Специальные текстуры: Prismatic, Impala, Haircell; защита от ультрафиолетового излучения – по запросу.
- Стандартная толщина в диапазоне от 1 до 15 мм. По отдельному запросу поставляются листы толщиной 0,8 мм, с защитой от ультрафиолетового излучения или без нее.

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 PC + QUINN PC UVP
Плотность	ISO 1183	г/см ³	1,2
Твердость по Роквеллу	D-78	Шкала М	-

ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Характеристика	Метод	Единица измерения	QUINN PC + QUINN PC UVP
Светопроницаемость	DIN 5036	%	86
Коэффициент преломления	T3	n ₂₀ ^D	1,585

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Характеристика	Метод	Единица измерения	QUINN PC + QUINN PC UVP
Модуль изгиба	ISO 489	МПа	-
Предел прочности при статическом изгибе	ISO 178	МПа	>95
Модуль упругости при растяжении	ISO 527	МПа	2200
Прочность на растяжение	ISO 527	МПа	60
Относительное удлинение	ISO 527	%	80

ТЕРМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Характеристика	Метод	Единица измерения	QUINN PC + QUINN PC UVP
Температура размягчения по Вика (VST/A 50)	ISO 306	°С	145
Температура изгиба под нагрузкой (A/B)	ISO R75	°С	135
Удельная теплоемкость	-	Дж/гК	1,17
Коэффициент линейного теплового расширения	DIN 53328	К ⁻¹ х10 ⁻⁵	6,5
Теплопроводность	DIN 52612	Вт/мК	0,2
Температура разложения		°С	>280
Макс. рабочая температура при продолжительном воздействии		°С	115
Макс. рабочая температура при кратковременном воздействии		°С	130
Температура формования (диапазон)		°С	180-210

УДАРНАЯ ПРОЧНОСТЬ

Характеристика	Метод	Единица измерения	QUINN PC + QUINN PC UVP
По Изоду (с надрезом)	ISO 180	кДж/м ²	-
По Шарпи (с надрезом)	ISO 179	кДж/м ²	10
По Шарпи (без надреза)	ISO 179	кДж/м ²	NB

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Характеристика	Метод	Единица измерения	QUINN PC + QUINN PC UVP
Диэлектрическая постоянная, 50 Гц	DIN 53483		3,0
Объемное сопротивление	DIN 53482	Ом.см	10 ¹⁵
Поверхностное сопротивление	DIN 53482	Ом	>10 ¹⁵
Диэлектрическая прочность	DIN 53481	кВ/мм	>30
Диэлектрические потери, 50 Гц	DIN 53483		8х10 ⁻⁴



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