



QUINN *plastics*

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

QUINN™ CAST

QUINN CAST

Хотите, чтобы ваши рекламные плакаты были яркими и сияющими, а вывески привлекали взгляд своими насыщенными, живыми цветами? Решение одно - QUINN CAST. Однако этот универсальный материал подходит не только для оформления корпоративных вывесок и торгового оборудования: простота изготовления из этого материала изысканных и стильных предметов снискала ему популярность и среди мебельщиков и оформителей торговых залов. Поставляемый блоками толщиной до 100 мм и отдельными листами, QUINN CAST подходит для обработки и установки даже в таких необычных местах, как глубоководные аппараты и аквариумы, где наличие огромного давления выдвигает повышенные требования к качеству изготовления. Вы можете выбрать нужные оттенки из богатой палитры стандартных цветов или заказать цветовой согласование у нас – выбор за вами. QUINN CAST – это традиционный материал в ультрасовременном стиле!

ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

QUINN CAST – это торговая марка литых полиметилметакрилатных листов Quinn Plastics.

Состав конечного продукта: 90-95 % PMMA, добавки (стабилизаторы, пластификаторы, красители и пигменты, антиадгезивы).

QUINN CAST подходит для использования в вывесках, стендах, строительстве, мебели, освещении, рекламе.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Оптическая прозрачность прозрачных листов QUINN CAST равна 93%. Листы значительно превосходят стекло эквивалентной толщины по своей легкости и ударопрочности.

Листы QUINN CAST устойчивы к воздействию ультрафиолета и отличаются хорошей термостойкостью и низким поглощением воды.

Листы QUINN CAST просты в обращении и к ним применимы большинство методов обработки и формовки, что позволяет воплощать в жизнь самые смелые дизайнерские идеи.

Дополнительную информацию см. в Руководстве пользователя.



ПРИМЕНЕНИЕ

Строительство:

застекленные крыши
цилиндрические своды
перегородки
двери

Промышленность:

вывески
стенды
мебель
сантехническое оборудование
подарочные изделия
торговое оборудование
солярии
судовые иллюминаторы
проекционные экраны

АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

- Большая палитра цветов доступна в непрозрачном, опаловом, прозрачном и просветном исполнении.
- Стандартная толщина: от 2 до 30 мм.
- Толщина блоков: от 35 до 100 мм (на особых условиях поставки).
- Специальные продукты: QUINN CAST design/QUINN CAST lumina/QUINN CAST vision/QUINN CAST UVT/QUINN CAST Anti-bac/QUINN CAST beauté
- 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 CAST
Плотность	ISO 1183	г/см ³	1,19
Твердость по Роквеллу	ISO 2039-2	Шкала М	105

ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Характеристика	Метод	Единица измерения	QUINN CAST
Светопропускание	ISO 13468-1	%	93
Показатель преломления	ISO 489	n _{D20}	1,492

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	Метод	Единица измерения	QUINN CAST
Модуль изгиба	ISO 178	МПа	3000
Предел прочности при статическом изгибе	ISO 178	МПа	125
Модуль упругости при растяжении	ISO 527	МПа	3300
Прочность на растяжение	ISO 527	МПа	75
Отн. удлинение	ISO 527	%	6

ТЕРМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Характеристика	Метод	Единица измерения	QUINN CAST
Температура размягчения по Вика (VST/A 50)	ISO 306	°C	115
Температура изгиба под нагрузкой (А)	ISO 75	°C	105
Удельная теплоемкость	ISO 3146-C-60°C	Дж/гК	2,16
Коэффициент линейного теплового расширения	ISO 11359-2	К ⁻¹ ×10 ⁻⁵	7
Теплопроводность	DIN 52612	Вт/мК	0,19
Температура разложения		°C	>280
Макс. рабочая температура при продолжительном воздействии		°C	80
Макс. рабочая температура при кратковременном воздействии		°C	90
Диапазон температур для формовки листов		°C	160-190

УДАРОПРОЧНОСТЬ

Характеристика	Метод	Единица измерения	QUINN CAST
По Изоду (с надрезом)	ISO 180	кДж/м ²	-
По Шарпи (с надрезом)	ISO 179	кДж/м ²	2
По Шарпи (без надреза)	ISO 179	кДж/м ²	15

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Характеристика	Метод	Единица измерения	QUINN CAST
Диэлектрическая постоянная, 50 Гц	DIN 53483		3,6
Объемное сопротивление	DIN 53482	Ом.см	>10 ¹⁵
Поверхностное сопротивление	DIN 53482	Ом	>10 ¹⁴
Электрическая прочность диэлектрика	DIN 53481	кВ/мм	30
Диэлектрические потери, 50 Гц	DIN 53483		0,06



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