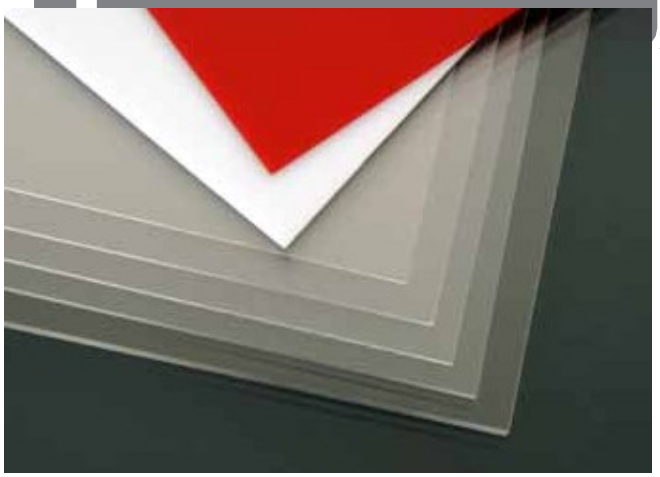
Policam
PlasticSheets



Свойства акриловых (ПММА) листов • Отличные возможности термоформования • B2/Класс 4/ UL 94 HB огнестойкость • 92% светопропускание • Превосходная устойчивость к атмосферным воздействиям • Высокая ударопрочность

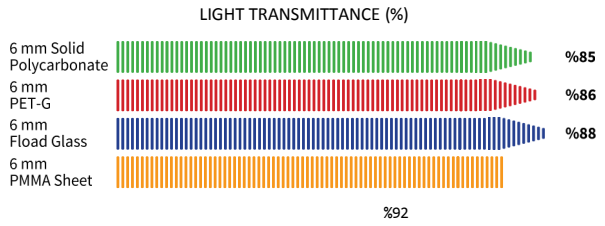
Полиметилметакрилат (ПММА) — прозрачный термопласт. ПММА является альтернативой поликарбонату (ПК), когда нет необходимости в чрезвычайной прочности и высокой термостойкости. Его часто предпочитают из-за его умеренных свойств, простоты обращения и обработки. ПММА обладает лучшей устойчивостью к царапинам, чем другие обычные прозрачные пластиковые листы, такие как поликарбонат и пэт-г. Существуют также модифицированные смолы ПММА, которые обладают более высокой стойкостью к царапинам, улучшенной ударопрочностью и лучшей термостойкостью. ПММА пропускает до 92 % видимого света (толщина 3 мм) и дает отражение около 4 % от каждой из своих поверхностей благодаря показателю преломления (1,4905 при 589,3 нм). Значение мутности составляет менее 1 %, что обеспечивает превосходную прозрачность. ПММА набухает и растворяется во многих органических растворителях, поэтому его можно легко склеивать с помощью клеев на основе органических растворителей. Являясь прозрачным и прочным, ПММА является универсальным материалом и используется в самых разных областях и формах, таких как ПММА в виде листов, обеспечивающих ударопрочность, панели для строительных окон, световых люков, пуленепробиваемой защиты, барьеры, вывески и дисплеи, сантехника (ванны), LCD , экраны, мебель, POP, драки, кровля и многое другое. ПММА является наиболее предпочтительным и хорошо известным пластиковым листом на рынке

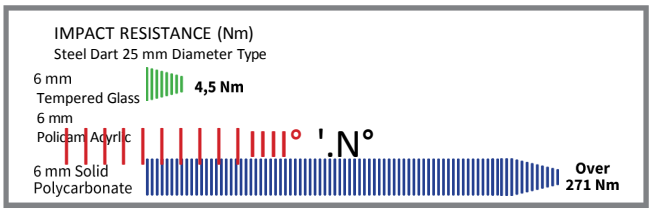
- Легко изготавливаются
- Стойкий к неорганическим кислотам
- Подходит для контакта с пищевыми продуктами
- Max непрерывная рабочая температура 70 °C
- Max кратковременная рабочая температура 90 °C

Возможные области применения акриловых (ПММА) листов POLICAM:
POLiCAM производит высокоглянцевые акриловые листы для вывесок и дисплеев. Они подходят для термоформования, для вакуумирования, выдувания, формования и гибки. Их одинаковая толщина делает их наиболее подходящими акриловыми листами для барьерной печати и лазерной резки. Акриловые листы POLiCAM обладают очень хорошей устойчивостью к ультрафиолетовому излучению и атмосферным воздействиям. Акриловые листы POLiCAM обладают очень хорошей устойчивостью к ультрафиолетовому излучению и атмосферным воздействиям, что делает их идеальным материалом для использования вне помещений. Акрил вдвое тоньше стекла, но в 17 раз прочнее. Кроме того, его можно легко согнуть в холодном состоянии за пределами помещения. В основном используется в строительстве в качестве световых куполов, перегородок, остекления, кровли. POLiCAM специально разрабатывает акриловые листы для светильников и подобных решений. Эти опаловые листы с различными значениями светопропускания усилены высокоэффективными рассеивающими частицами для обеспечения наилучшей производительности для сглаживания и гомогенизации ярких точек и неравномерного распределения света. Policam SoundBlock — торговая марка специально разработанных акриловых пластин для защиты от шума.Эти листы, обычно востребованные толщиной 12 и 15 мм, имеют сертификат CE и поставляются для строительства автомагистралей и железных дорог. ISIK PLASTIK

Пункт об ответственности за качество продукции: Эта информация и наши технические рекомендации - будь то устные, письменные или в виде испытаний - предоставляются добросовестно, но без вражды, и это также применяется, когда затрагиваются права собственности третьих лиц. Эти рекомендации не освобождают нас от обязанности проверять предоставленную в настоящее время информацию, особенно информацию, содержащуюся в наших данных по безопасности и технической информации на листах, и тестировать продукты на предмет их пригодности для предполагаемого процесса и использования. Применение, использование и обработка наших продуктов и продуктов, изготовленных вами на основе наших технических рекомендаций, находятся вне нашего контроля и, следовательно, полностью под нашей ответственностью. Наша продукция продается в соответствии с действующей версией наших Общих условий продажи и доставки.

предлагает акриловый лист с зеркальным покрытием. Акриловые зеркальные листы легче и безопаснее стекла, их легче обрабатывать, резать и монтировать Поэтому они идеально подходят для украшения автомобилей, яхт, мебели, детских игрушек, изготовления вывесок и дисплеев. Наши акриловые зеркала защищены самым прочным в отрасли защитным покрытием. Он предлагается в серебряном и золотом зеркале. Листы из экструдированного твердого прозрачного акрила (PMMA) имеют высокоэффективные рассеивающие частицы на 10 лет, что обеспечивает наилучшую временную гарантию.





Пункт об ответственности за качество продукции: Эта информация и наши технические рекомендации - будь то устные, письменные или в виде испытаний - предоставляются добросовестно, но без вражды, и это также применяется, когда затрагиваются права собственности третьих лиц. Эти рекомендации не освобождают нас от обязанности проверять предоставленную в настоящее время информацию, особенно информацию, содержащуюся в наших данных по безопасности и технической информации на листах, и тестировать продукты на предмет их пригодности для предполагаемого процесса и использования. Применение, использование и обработка наших продуктов и продуктов, изготовленных вами на основе наших технических рекомендаций, находятся вне нашего контроля и, следовательно, полностью под нашей ответственностью. Наша продукция продается в соответствии с действующей версией наших Общих условий продажи и доставки.

Product Data Sheet

POLICAM PMMA SHEETS

Policam PlasticSheets

Автомобилестроение и транспорт Аксессуары и покрытия • Внутренняя и внешняя отделка • Окна караванов • Акриловые корабельные окна • Световые чехлы, Хранение • Лобовые стекла

Реклама и визуальные коммуникации • Фирменный стиль • Отображение POS/POP и рекламы • Музейные корпуса • Экспонаты и выставочные стенды • Награды за признание, вывески

Товары для интерьера и дома • Детали бытовой техники, Мебель • Подарочная и посуда, Кухонные мойки • Освещение, Краски • Столешницы и поверхности нирор акрил • Автомобилестроение, украшение яхт • Мебель, Детские игрушки • Изготовление вывесок и показы

Архитектурно-строительное применение • Аквариум/структурные панели • Облицовка, Освещение • Дверные козырьки и балюстрады • Дверные и оконные профили • Окна для бассейнов • Бассейны для дайвинга • Окна в общественном аквариуме • Прозрачные барьеры • Мансардные окна, заливные окна • Твердые поверхности, Звуковые барьеры

Пункт об ответственности за качество продукции: Эта информация и наши технические рекомендации - будь то устные, письменные или в виде испытаний - предоставляются добросовестно, но без вражды, и это также применяется, когда затрагиваются права собственности третьих лиц. Эти рекомендации не освобождают нас от обязанности проверять предоставленную в настоящее время информацию, особенно информацию, содержащуюся в наших данных по безопасности и технической информации на листах, и тестировать продукты на предмет их пригодности для предполагаемого процесса и использования. Применение, использование и обработка наших продуктов и продуктов, изготовленных вами на основе наших технических рекомендаций, находятся вне нашего контроля и, следовательно, полностью под нашей ответственностью. Наша продукция продается в соответствии с действующей версией наших Общих условий продажи и доставки.

IşıkPlastik

АКРИЛОВЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

ФОРМИРУЕМЫЙ, легко формуется

ПРОЧНЫЙ, Ударопрочность, которая выдерживает испытание временем

ПОГОДНЫЙ; Выдерживает воздействие элементов дольше, чем многие другие пластики.

СВЕТОПРОПУСКАНИЕ, Самый высокий коэффициент светопропускания для термопластов.

Продукт	Толщина (mm)	Уровень снижения шума (dB)
PMMA	15	30

Light Transmittance (ASTM D 1003)

Толщина в мм	Стандартные цвета						
	Прозрачный	Белый	Белый Диффузор	Прозрачный Диффузор	Бронза	Опал	Красный
1,5	92	30	20	70		60	
2	92	30	20	70			4
3	92	30	20	65	4,5	60/76	3
4	92	30	20	65			
5	92	25	16	60	4,5		
6	92	25	16	60			
7		20		55			
8	92	20	12	55			
9		15		50			
10	92	15		50			

Размеры ПММА листов

2050mm 3050mm - 0,1% ; +0,3 %

* D ends on customer request.
* Po cam pmma sheets are produced according to EN 7823-

Продукт Толщина Отклонение в мм

Product	Thickness in mm	Tolarence for Thickness
PMMA	1,5	+0,15
	2	+0,2
	3	+0,3
	4	+0,2
	5	10,25
	6	10,3
	7	+0,35
	8	+0,4
	9	+0,45
	10	+0,5
	12	+ 0,60
	15	+ 0,75

Общте свойства

	Условия	Общие свойства	Тест метод	ед.изм.	Уровень
Плотность			ISO 1183	грамм/см3	1,19
Абсорбция воды (24 часа)		23°C / 50% RH (24h)	ISO 62	%	0,3
Формовочная усадка			ASTM D-955	%	0,2-0,6
Механические свойства					
Прочность на разрыв		23°C	ISO 527-2	MPa	83
Удлиннение при раз		23°C	ISO 527-2	%	7
Модуль упругости		23°C	ISO 527-2	MPa	3200
Прочность при разрыве		23°C	ISO 178	MPa	120
Модуль разрыва при изгиб		23°C	ISO 178	MPa	3300
Ударная вязкость по Шарпи		23°C	ISO 179-1eA	kj/m2	2
Ударная вязкость			ISO 178	kj/m22,1	
Шкала твердости по Роквеллу M			ISO 2039-2	M -scale92	
ТЕПЛОВЫЕ СВОЙСТВА					
Температура по Вику		50 N	ISO306	°C	105
Температура прогиба под нагрузкой		1,8 MPa	ISO75	°C	100
Коэффициент линейного расширения			ISO113S9-2	mm/m°C	0,07
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА					
Диэлектрическая прочность			DIN53481	kV/mm	20
Диэлектрическая постоянная		1 KHz	DIN 53483		3,1

Подробную информацию о химической стойкости POLICAM PMMA SHEET к ряду химикатов см. в ISIK PLASTIK.

nty
fy

Пункт об ответственности за качество продукции: Эта информация и наши технические рекомендации - будь то устные, письменные или в виде испытаний - предоставляются добросовестно, но без вражды, и это также применяется, когда затрагиваются права собственности третьих лиц. Эти рекомендации не освобождают нас от обязанности проверять предоставленную в настоящее время информацию, особенно информацию, содержащуюся в наших данных по безопасности и технической информации на листах, и тестировать продукты на предмет их пригодности для предполагаемого процесса и использования. Применение, использование и обработка наших продуктов и продуктов, изготовленных вами на основе наших технических рекомендаций, находятся вне нашего контроля и, следовательно, полностью под нашей ответственностью. Наша продукция продается в соответствии с действующей версией наших Общих условий продажи и доставки.

IşıkPlastik

k