

Полистирол METZOPLAST

Описание материала

Зеркальный полистирол Metzoplast - композитный (многослойный) материал, состоящий из ударопрочного полистирола и ламинирующей пленки (под мрамор, золото и др.). Между полистиролом и пленкой может быть слой металлизации (зеркальный METZOPLAST)

Применение

Зеркальный полистирол METZOPLAST применяется для изготовления витринных декораций, информационных табло, офисных табличек и указателей, производства торгового и выставочного оборудования.

Характеристики

METZOPLAST обладает высокой ударопрочностью и низкой чувствительностью к надрезам. Прочный и гибкий материал, качественно имитирующий зеркальную поверхность. Этот материал имеет низкий коэффициент диэлектрических потерь, стойкость к химическим веществам и хорошие теплоизоляционные свойства. Легко покрывается лаком. Максимальная температура, при которой можно долговременно применять METZOPLAST без потери его физических свойств +70 °С.

Полистирол METZOPLAST

Технические характеристики

Свойства	Метод испытания	Ед. измерения	Значения
Плотность	DIN 53479	г/см ³	1,03
Прочность на разрыв	DIN 53455	Н/м ²	25
Удлинение при разрыве	DIN 53455	%	50
Прочность на изгиб	DIN 53462	Н/м ²	42
Модуль эластичности	DIN 53457	Н/м ²	1900
Ударопрочность образца с надр. IZOD (23°C)	DIN 53453	кДж/м ²	12
Твердость по Бринеллю	DIN 53456	Н/м ²	85
Температура размягчения	DIN 53460	°С	96
Теплостойкость	DIN 53461	°С	89
Коэффициент линейно- теплового расширения	DIN 53752	1/К	0,8x10 ^(*-4)
Коэффициент теплопроводности	DIN 52612	Вт/м К	0,16
Усадка	DIN 53464	%	0,5-0,7
Водопоглощение (24 ч)	DIN 53495	%	< 0,1
Поведение в огне			Класс В2

Обработка

Полистирол Metzoplast легко поддается обработке, подходит для трафаретной и офсетной печати с использованием красок на основе растворителей для полистирола.