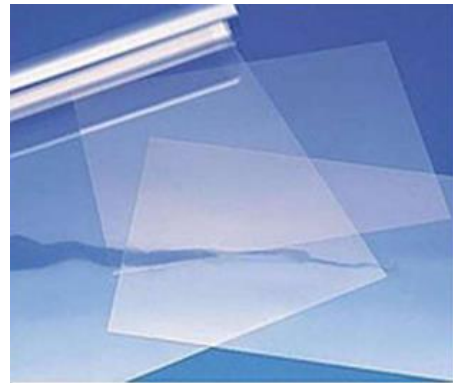


Описание материала

ПЭТ- прозрачный материал на основе термопластичного полиэфира.

Листы А-ПЭТ имеют глянцевую поверхность, ламинированную с обеих сторон защитной полиэтиленовой пленкой. Поверхностный слой имеет высокую устойчивость к появлению царапин, на него прекрасно наносятся аппликативные самоклеящиеся пленки всех типов и хорошо ложится печать офсетным и трафаретным способами.



Применение

Листовой А-РЕТ используется при изготовлении карманов для размещения сменной информации, при изготовлении ценников, трафаретов, указателей, защиты постеров, картин и фотографий. Из этого материала изготавливаются световые короба, демонстрационные стенды. В строительной индустрии он используется в качестве защитного остекления, компонентов для строительных элементов.

Характеристики

А-РЕТ обладает высокой химической стойкостью к кислотам, щелочам, солям, спиртам, парафинам, минеральным маслам. Листы А-РЕТ могут так же хорошо склеиваться, как оргстекло, полистирол и поликарбонат. А-РЕТ обладает очень высокой ударостойкостью, а также характеризуется высокой прочностью на разрыв и на изгиб, относится к трудногорючим материалам, не поддерживающим горения в атмосфере воздуха.

Хранение

Листы должны храниться горизонтально, на ровной поверхности в сухом (отн. влажность не более 50 %) помещении при температуре +15 – 20 °С.

Технические характеристики

Плотность, кг/м ³	1,34
Коэффициент светопропускания	более 95%
Ударная вязкость по Шарпи образца с надрезом	не менее 10 кДж/м ²
Предел прочности при растяжении	не менее 48 МПа
Ударопрочность по Шарпи без разрушения	10 кДж/м ²
Модуль упругости при растяжении	2 500 МПа
Коэффициент термического линейного расширения	0,05 мм/(м*К)
Изменение линейных размеров после нагрева	не более ± 10% (0,5 мм) до ± 4% (3 мм)

Обработка

Листы А-РЕТ практически не отличаются от оргстекла, полистирола и поликарбоната в части механической обработки – прекрасно пилются, режутся (в том числе лазером), сверлятся, фрезеруются, полируются, гнутся в холодном состоянии.