



Конструкционный ПЭТ-пенопласт Фомипластикс СР-РЕТ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Закрытоячеистый конструкционный пенопласт Фомипластикс на основе полиэтилентерефталата (РЕТ) обладает превосходными механическими свойствами, отчего нашёл широкое применение в различных отраслях машиностроения. Кроме того, данный пенопласт экологичен и имеет возможность вторичной переработки.

Ключевые преимущества:

- теплостойкость;
- размеростабильность;
- стойкость к ультрафиолету;
- отличная усталостная прочность;
- химическая стойкость;

Благодаря своим характеристикам находит применение в качестве материала сердечника в сэндвич конструкциях для изделий в следующих сферах: строительство, автомобильный транспорт, железнодорожный транспорт, авиация, ветроэнергетика и др.. Данный материал имеет ряд преимуществ в сравнении с пенопластом из поливинилхлорида (PVC) и является приоритетным выбором в качестве материала сердечника для лопастей ветряных турбин. Совместим с большинством связующих и способен применяться в различных технологических процессах.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

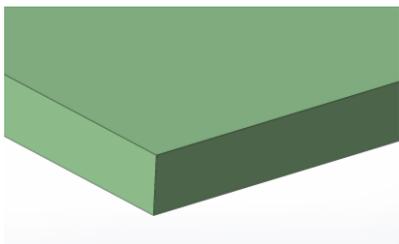
Наименование показателя	Стандарт испытаний	Единица измерения	СР-РЕТ80	СР-РЕТ100
Плотность	ISO 845	кг/м ³	80±5	100±5
Прочность при сжатии, не менее	ISO 844	МПа	1,2	1,1
Модуль упругости при сжатии, не менее	ISO 844/ DIN 53421	МПа	75	80
Прочность при сдвиге, не менее	ASTM C273	МПа	0,65	0,75
Модуль упругости при сдвиге, не менее	ASTM C273	МПа	18	20
Прочность при растяжении, не менее	ASTM C273	МПа	1,8	1,8
Модуль упругости при растяжении, не менее	ASTM C273	МПа	90	80
Теплостойкость	кратковр.	°С	до 150	до 150
	эксплуат.		до 100	до 100
Цвет	-	-	Белый	Белый

РАЗМЕРЫ

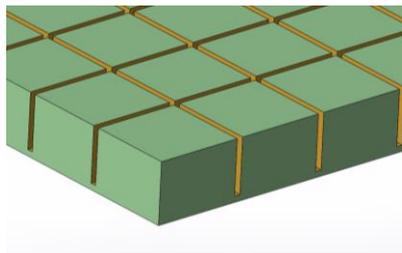
Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
CP-PET80	1220	1000	3 ÷ 100
CP-PET100	1220	1000	3 ÷ 100

ОБРАБОТКА ЛИСТА

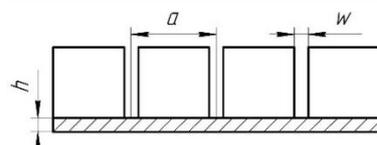
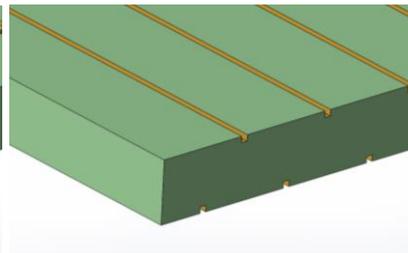
Без обработки



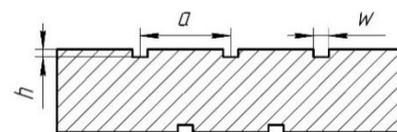
Сетчатые разрезы



Проточки поверхностей
двойной кривизны

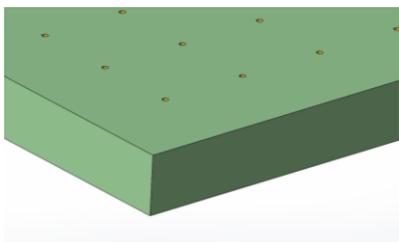


$a = 30 \pm 2$ мм, $h = 2 \pm 0,5$ мм, $w = 2 \pm 0,5$ мм

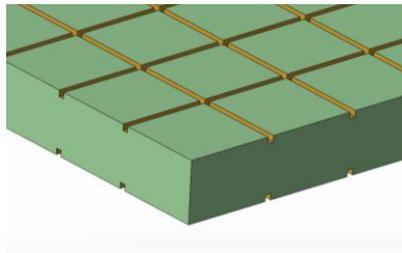


$a = 30 \pm 2$ мм, $h = 3 \pm 0,5$ мм, $w = 2 \pm 0,5$ мм

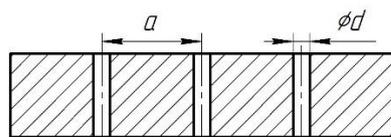
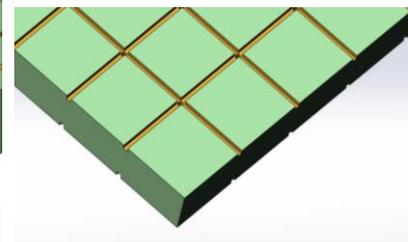
Перфорация



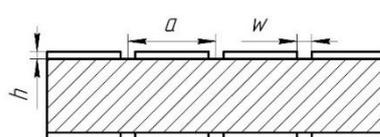
Проточки



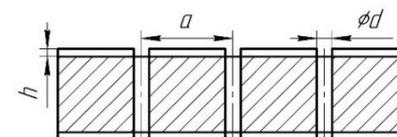
Проточки с перфорацией



$d = 2 \pm 0,2$ мм,
 $a = 20 \pm 2; 30 \pm 2$ мм



$h = 3 \pm 0,5$ мм, $w = 2 \pm 0,5$ мм,
 $a = 30 \pm 2$ мм



$h = 2 \pm 0,2$ мм, $d = 1 \pm 0,2$ мм
 $a = 20 \pm 2; 30 \pm 2; 40 \pm 2$ мм

ХРАНЕНИЕ

PET пенопласт должен храниться при температуре 18-25°C в проветриваемом, сухом и чистом помещении, на ровном плоском основании, на расстоянии не менее 2 метров от источников тепла. Избегать прямого воздействия воды и влаги. Срок хранения: 2 года с даты производства, при соблюдении условий хранения.

ПРИМЕЧАНИЕ

Из-за разнообразия вариантов использования и методов работы, мы рекомендуем проводить собственные тесты на возможность применения и использования данного продукта. Все представленные данные носят информационный характер, не имеют обязательной силы и не является гарантией особых характеристик или свойств продукта.