



## Наименование **Конструкционный ПЕТ пенопласт CP-PET**

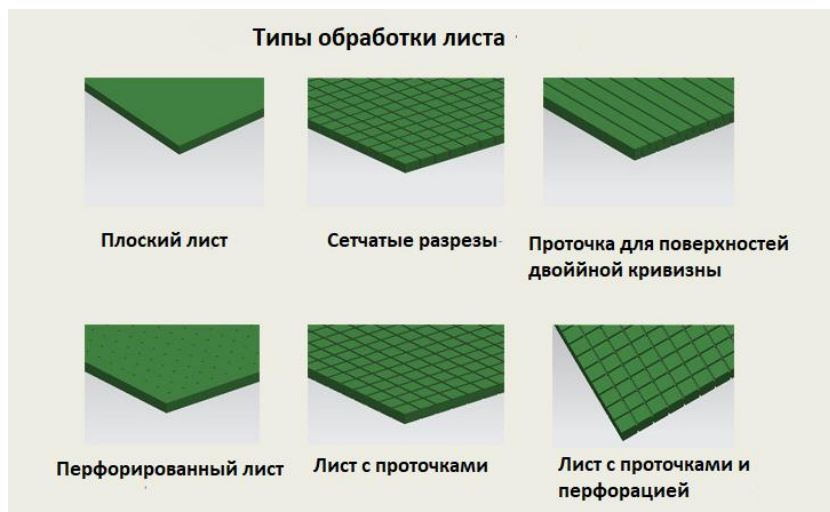
### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Закрытоячеистый конструкционный пенопласт на основе полиэтилентерефталата (PET) обладает превосходной комбинацией характеристик, таких как теплостойкость, превосходные механические свойства, размеростабильность, стойкость к ультрафиолету, усталостная прочность, химическая стойкость, экологичность и возможность вторичной переработки. 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 PVC пенопластом и является приоритетным выбором в качестве материала сердечника для лопастей ветряных турбин. Совместим с большинством связующих и способен применяться в различных технологических процессах. Доступны в виде листов, листов с перфорацией, листов с перфорацией и проточкой.

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Физико-механические характеристики				
Наименование показателя	Стандарт испытаний	Единица измерения	Значения показателя	
Плотность	ISO 845	кг/м <sup>3</sup>	80±5	100±5
Прочность при сжатии, не менее	ISO 844	МПа	1,2	1,1
Модуль упругости при сжатии, не менее	ISO 844	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 C297	МПа	1,8	1,8
Модуль упругости при растяжении, не менее	ASTM C297	МПа	90	80
Теплостойкость	кратковр.	°C	до 150	до 150
	эксплуат.		до 100	до 100
Стандартные размеры листов*	длина	мм	1220	1220
	ширина		1000	1000
	толщина*		от 3 до 100	от 3 до 100
Цвет	-	-	белый	белый

\* Возможно изготовление листов нестандартной толщины вплоть до 400 мм по согласованию с заказчиком.



#### **ХРАНЕНИЕ**

РЕТ пенопласт должен храниться при температуре (18-25) °С 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.