

## Конструкционный ПВХ-пенопласт Фомипластикс CP-PVC

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

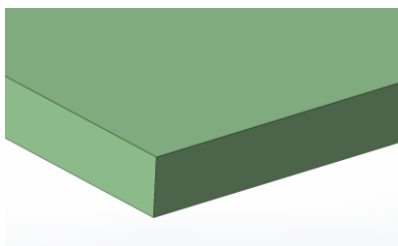
Закрытоячеистый конструкционный пенопласт Фомипластикс на основе сшитого ПВХ, отличающийся отличными прочностными характеристиками. Применяется в качестве легкого изотропного сердечника при изготовлении трехслойных панелей и конструкций подверженных как статическим, так и динамическим нагрузкам в авиации, транспортном машиностроении, судостроении, ветроэнергетике и при производстве товаров для спорта и отдыха. Обладает химической стойкостью, низким влагопоглощением. 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

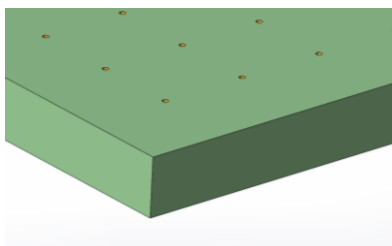
Наименование показателя	Стандарт испытаний	Единица измерения	Значения показателя	CP-PVC 50	CP-PVC 60	CP-PVC 80
Плотность	ISO 845	кг/м³	Среднее <i>интервал</i>	50 <i>45-55</i>	60 <i>54-69</i>	80 <i>72-92</i>
Прочность при сжатии (перпендикулярно плоскости листа)	ISO 844/ ASTM C365	МПа	Среднее <i>минимальное</i>	0,78 <i>0,69</i>	0,95 <i>0,8</i>	1,72 <i>1,69</i>
Модуль при сжатии (перпендикулярно плоскости листа)	ISO 844/ DIN 53421	МПа	Среднее <i>минимальное</i>	63 <i>50</i>	80 <i>65</i>	135 <i>122</i>
Прочность при растяжении (в плоскости листа)	ASTM C297	МПа	Среднее <i>минимальное</i>	1,36 <i>1,02</i>	1,8 <i>1,5</i>	2,82 <i>2,33</i>
Модуль при растяжении (в плоскости листа)	ASTM C297	МПа	Среднее <i>минимальное</i>	79 <i>73</i>	75 <i>60</i>	149 <i>128</i>
Прочность при сдвиге	ISO 1922	Н/мм²	Среднее <i>минимальное</i>	0,73 <i>0,61</i>	0,82 <i>0,73</i>	1,23 <i>1,11</i>
Модуль при сдвиге	ISO 1922	МПа	Среднее <i>минимальное</i>	21 <i>16</i>	22 <i>19</i>	33,9 <i>28</i>
Теплопроводность при комнатной температуре	EN 12667	Вт/м×К	Среднее	0,028	-	0,031
Цвет	-	-	-	Желтый	Зеленый	Зеленый

## ТИПЫ ОБРАБОТКИ ЛИСТА

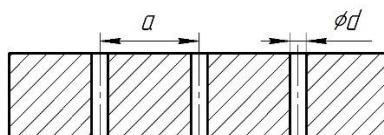
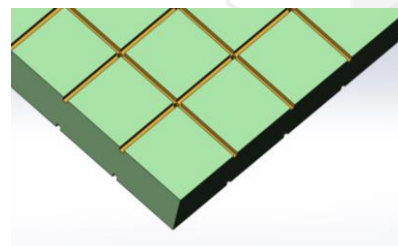
Без обработки



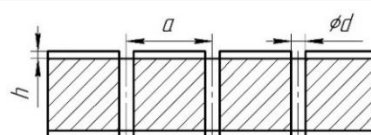
Перфорация



Проточки с перфорацией



$a = 20 \pm 2 \text{ мм}$ ,  $d = 2 \pm 0,2 \text{ мм}$



$a = 30 \pm 2 \text{ мм}$ ,  $h = 2 \pm 0,2 \text{ мм}$ ,  $d = 1 \pm 0,2 \text{ мм}$

## РАЗМЕРЫ

Наименование	Длина, мм	Толщина, мм
CP-PVC50	2400	3 ÷ 10
CP-PVC 60	2420	2 ÷ 10
CP-PVC 80	2200	2 ÷ 10

## ХРАНЕНИЕ:

Хранить при температуре 18-25°C на расстоянии от отопительных приборов и источников тепла на ровном плоском основании. Избегать перепадов температур при транспортировке и хранении. Избегать воздействия прямых солнечных лучей, воды, влаги.

## 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.