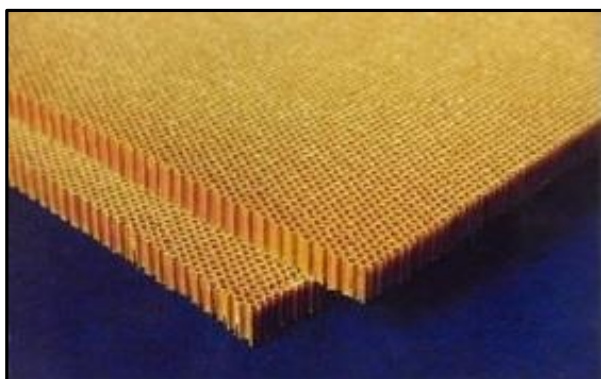


# Полимерные сотовые наполнители



Полимерсотопласты марки ПСП-1 – конструкционный материал на основе полиамидной бумаги и полимерного связующего с шестигранной или прямоугольной формой ячейки. Выпускаются в виде крупногабаритных блоков размером 2500x700x600 (300) мм.

## Назначение:

Применяются в качестве наполнителя неметаллических трехслойных конструкций при изготовлении интерьеров самолетов и вертолетов, в конструкциях планера: рулях высоты, стабилизаторах, закрылках, элеронах, а также для изготовления лопастей вертолетов и в деталях радиотехнического назначения.

Могут применяться в конструкциях современных судов: панелях пола, стеновых панелях, потолочных панелях, перегородках, отделочных элементах интерьера, судовой мебели.

## Технические характеристики:

| Размер граней ячеек, мм | Плотность, кг/м <sup>3</sup> | Прочность при сжатии, МПа | Прочность при сдвиге    клеевой полосе, МПа | Прочность при сдвиге ⊥ клеевой полосе, МПа | Модуль упругости при сдвиге    клеевой полосе, МПа | Модуль упругости при сдвиге ⊥ клеевой полосе, МПа |
|-------------------------|------------------------------|---------------------------|---|--|--|---|
| 4.2                     | 20-30                        | 0.3                       | -   | -  | -  | -   |
| 3.5                     | 30-40                        | 0.5                       | -   | -  | -  | -   |
| 2.0-2.5                 | 43-53                        | 1.4                       | 1   | 0.7  | 34.3   | 19.6  |
| 2.0-2.5                 | 58-70                        | 1.7                       | 1.3   | 0.8  | 49.03  | 29.4  |
| 2.0                     | 86-106                       | 5.0                       | 1.9   | 1.4  | 68.6   | 39.2  |
| 2.0                     | 130-160                      | 11.8                      | 3.8   | 2.7  | 88.3   | 58.8  |



249031, г. Обнинск Калужской обл.,  
Киевское шоссе, 15,  
ГНЦ РФ АО «ОНПП «Технология»  
им. А.Г.Ромашина»  
Тел.: (495) 232-10-45, (484) 396-28-41  
Факс: (484) 396-45-75  
E-mail: [info@technologiya.ru](mailto:info@technologiya.ru)  
Web site: [www.technologiya.ru](http://www.technologiya.ru)  
[www.технология.рф](http://www.технология.рф)

