

**Адрес:**  
 143432, Московская область, Нахабино, ул.  
 Институтская, д. 1  
**Телефон:** +7 499 281 66 33  
**Email:** [info@carbocarbo.ru](mailto:info@carbocarbo.ru)  
[www.carbocarbo.ru](http://www.carbocarbo.ru)



**CARBO CARBO**  
 КОМПОЗИТНЫЙ СУПЕРМАРКЕТ

**Наименование**                      **Конструкционный ПВХ пенопласт**  
**Марка**                                      Airex C70

#### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Airex C70 – закрытоячеистый конструкционный пенопласт 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

Физико-механические характеристики							
Стандартные характеристики AIREX® C70		Единица измерения	Значения	C70.55	C70.75	C70.90	C70.130
Плотность	ISO 845	кг/м <sup>3</sup>	Среднее <i>интервал</i>	60 <i>54 - 69</i>	80 <i>72 - 92</i>	100 <i>90 - 115</i>	130 <i>120 - 150</i>
Прочность при сжатии (перпендикулярно плоскости листа)	ISO 844/ ASTM C365	Н/мм <sup>2</sup>	Среднее <i>Минимальное</i>	0.90 <i>0.75</i>	1.45 <i>1.10</i>	2.0 <i>1.7</i>	3.0 <i>2.6</i>
Модуль при сжатии (перпендикулярно плоскости листа)	ISO 844/ DIN 53421	Н/мм <sup>2</sup>	Среднее <i>Минимальное</i>	69 <i>55</i>	104 <i>80</i>	130 <i>110</i>	170 <i>145</i>
Модуль при сжатии (перпендикулярно плоскости листа)	ASTM C365	Н/мм <sup>2</sup>	Среднее <i>Минимальное</i>	58 <i>45</i>	84 <i>67</i>	110 <i>93</i>	145 <i>123</i>
Прочность при растяжении в плоскости листа	ISO 527 1-2	Н/мм <sup>2</sup>	Среднее <i>Минимальное</i>	1.3 <i>1.0</i>	2.0 <i>1.6</i>	2.7 <i>2.2</i>	4.0 <i>3.0</i>
Модуль при растяжении в плоскости листа	ISO 527 1-2	Н/мм <sup>2</sup>	Среднее <i>Минимальное</i>	45 <i>35</i>	66 <i>50</i>	84 <i>65</i>	115 <i>95</i>
Прочность при сдвиге	ISO 1922	Н/мм <sup>2</sup>	Среднее <i>Минимальное</i>	0.85 <i>0.70</i>	1.2 <i>1.0</i>	1.7 <i>1.4</i>	2.4 <i>2.1</i>
Модуль при сдвиге	ISO 1922	Н/мм <sup>2</sup>	Среднее <i>Минимальное</i>	19 <i>16</i>	26 <i>21</i>	35 <i>29</i>	47 <i>39</i>

**Адрес:**  
143432, Московская область, Нахабино, ул.  
Институтская, д. 1  
**Телефон:** +7 499 281 66 33  
**Email:** [info@carbocarbo.ru](mailto:info@carbocarbo.ru)  
[www.carbocarbo.ru](http://www.carbocarbo.ru)



**CARBO CARBO**  
КОМПОЗИТНЫЙ СУПЕРМАРКЕТ

Модуль при сдвиге	ASTM C393	Н/мм <sup>2</sup>	Среднее Минимальное	22 18	30 24	40 34	54 45
Удлинение при разрыве при сдвиге	ISO 1922	%	Среднее Минимальное	16 10	18 10	23 12	30 20
Теплопроводность при комнатной температуре	ISO 8301	Вт/м.К	Среднее	0.031	0.033	0.035	0.039
Стандартный размер листа	Ширина	мм ± 5		1150	1020	950	850
	Длина	мм +10 / -5		2450	2180	2050	1900
	Толщина	мм ± 0.5		3 ÷ 70	3 ÷ 68	3 ÷ 60	3 ÷ 50



Плоский лист



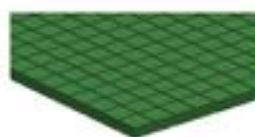
Сетчатые разрезы



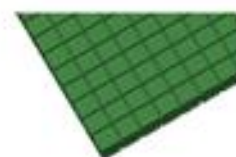
Проточка для поверхностей двойной кривизны



Перфорированный лист



Лист с проточками



Лист с проточками и перфорацией

## ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Хранить в закрытых складских помещениях при температуре от плюс 5 до плюс 40°С, и относительной влажности не более 85%, на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов. Транспортируется всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, с обязательным предохранением от воздействия прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и механических повреждений.

**ПРИМЕЧАНИЕ** Максимальная рабочая температура зависит от длительности технологического процесса и применяемых материалов, рекомендует провести тест перед использованием.