



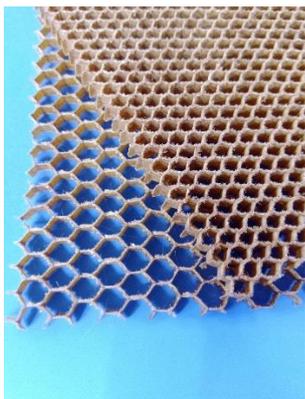
Наименование

Марка

Арамидный сотовый наполнитель

мета-арамидный наполнитель с гексагональной ячейкой

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

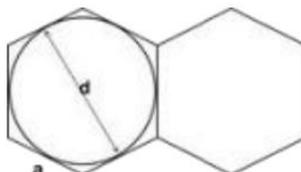


Арамидный сотовый наполнитель – ячеистый материал изготовленный из арамидной бумаги Metastar, пропитанной полимерным связующим, выпускающийся в виде листов различной толщины, с различным размером ячейки, широко применяющийся при изготовлении трехслойных композитных панелей в аэрокосмической отрасли, судостроении, транспортном машиностроении. Панели, изготовленные с применением арамидного сотового наполнителя, обладают низким весом, высокой жесткостью и прочностью. Выпускается как аэрокосмического (Are-grade) так и стандартного (commercial grade) качества.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

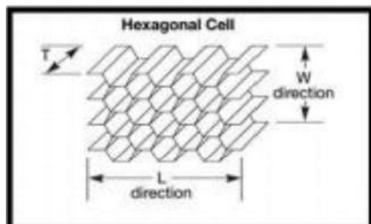
Стандартные размеры ячейки, плотности и толщины мета-арамидного сотового наполнителя (допустимые отклонения по плотности и размеру ячейки $\pm 10\%$)

Размер ячейки (d), мм	3,2 4,0 4,8 6,4 8,0 9,5
Размер ячейки (a), мм	1,83 2,29 2,75 3,67 4,5 5,5
Плотность, кг/м ³	24; 29; 40; 48; 64; 80; 96; 128; 144
Толщина, мм	1,5; 2,0; 3,0; 5,0; 10,0
Стандартный размер листа, мм	1220x2240





Стандартные значения прочностных характеристик некоторых типов мета-арамидного сотового наполнителя



Наименование размер ячейки (d)-плотность	Прочность при сжатии, МПа	Сдвиг, МПа			
		Направление L		Направление W	
		Прочность	Модуль	Прочность	Модуль
3.2-29	0,59	0,52	24	0,31	11
3.2-48	2,00	1,21	42	0,69	24
3.2-56	2,17	1,55	45	0,90	29
3.2-64	3,43	1,76	56	0,96	32
3.2-80	4,78	2,24	72	1,21	36
3.2-128	11,55	2,90	110	1,79	66
3.2-144	13,29	3,2	120	2,03	72
4.8-32	0,85	0,61	30	0,28	16
4.8-48	2,03	1,21	40	0,7	23
4.8-64	3,45	1,62	52	1,08	32

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Хранить в закрытых складских помещениях при температуре от плюс 5 до плюс 40°C, 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.