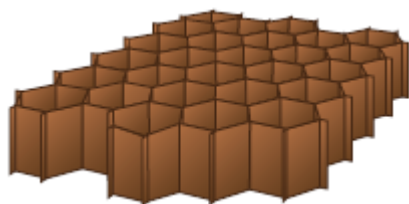


PN2. Арамидные соты для аэрокосмического сектора.



Описание:

PN2 – арамидные соты для аэрокосмического сектора, обладающие выдающейся защитой к воспламенению. Соты производятся из бумаги DuPont Nomex® (или эквивалент) и покрыты термостойкой фенольной смолой.

Применение:

Соты PN2 используются в производстве полов, перегородок, передних и задних кромок, ракетных крыльев, обтекателей, антенн, вертолетных лопастей, топливных баков и т.д.

Особенности:

- Пожаростойкость (самозатухание)
- Высокая прочность
- Стойкость к коррозии
- Отличные диэлектрические свойства
- Термоизоляционные свойства
- Высокая жесткость
- Хорошая термическая стабильность
- Низкий удельный вес (от 24кг/м³)
- Подходит для криволинейных поверхностей
- Совместимость с большинством клеев, используемых в сэндвичах

Доступность:

PN2 соты доступны в листах, блоках или разрезанные по размерам.

Конфигурация ячеек:

Размер ячейки: 1/8"-1/4"

Удельный вес: 1,8-9,0 pcf

Длина листа: 48" (стандарт)

Ширина листа: 96" (стандарт)

Точность:

Длина: +3", -0"

Ширина: +6", -0"

Толщина: +/-0,006"

Плотность: +/-10%

Размер ячейки: +/-10%

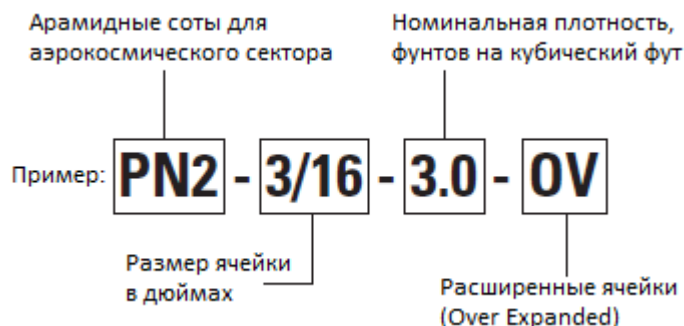
Прим.: специальные размеры ячеек, габариты листа и значений точности доступны по запросу.

PN2 арамидные соты для аэрокосмического сектора определяются следующим образом:

Материал – Размер ячейки – Плотность – Конфигурация ячейки

Прим.: соты с размером ячейки 1/8” может быть максимально расширена только на 20% от номинала.

Nomex – зарегистрированный товарный знак E.I. DuPont de Nemours, Wilmington, Delaware.



PN2 Механические Свойства																		
Обозначение	Плотность		Сжатие				По длине						По ширине					
			Прочность (psi/МПа)				Прочность (psi/МПа)				Модуль (ksi/ГПа)		Прочность (psi/МПа)				Модуль (ksi/ГПа)	
			Среднее		Мин		Среднее		Мин		Среднее		Среднее		Мин		Среднее	
	lb/ft3	кг/м3	psi	МПа	psi	МПа	psi	МПа	ksi	ГПа	psi	МПа	ksi	ГПа	psi	МПа	ksi	ГПа
PN2-1/8-1.8	1.8	29	85	0.59	74	0.51	75	0.52	60	0.41	3.8	0.026	45	0.31	32	0.22	1.7	0.012
PN2-1/8-3.0	3.0	48	290	2.00	200	1.38	205	1.41	140	0.97	6.7	0.046	105	0.72	74	0.51	3.5	0.024
PN2-1/8-4.0	4.0	64	515	3.55	350	2.41	275	1.90	215	1.48	8.6	0.059	150	1.04	108	0.74	4.7	0.032
PN2-1/8-5.0	5.0	80	700	4.83	540	3.72	325	2.24	265	1.83	10.8	0.074	215	1.48	130	0.90	6.2	0.042
PN2-1/8-6.0	6.0	96	930	6.41	700	4.83	360	2.48	320	2.21	12.9	0.089	245	1.69	150	1.03	7.5	0.052
PN2-1/8-8.0	8.0	128	1700	11.72	1170	8.07	420	2.90	400	2.76	16.7	0.115	295	2.03	200	1.38	10.6	0.073
PN2-1/8-9.0	9.0	144	2145	14.79	1450	10.00	445	3.07	425	2.93	18.7	0.129	315	2.17	240	1.65	11.2	0.077
PN2-3/16-1.8	1.8	29	90	0.62	74	0.51	70	0.48	50	0.34	3.3	0.023	45	0.31	30	0.21	1.8	0.013
PN2-3/16-2.0	2.0	32	125	0.86	93	0.64	95	0.66	70	0.48	4.5	0.031	55	0.38	40	0.28	2.5	0.017
PN2-3/16-3.0	3.0	48	300	2.07	200	1.38	185	1.28	140	0.97	6.1	0.042	110	0.76	67	0.46	4.1	0.028
PN2-3/16-4.0	4.0	64	515	3.55	350	2.41	235	1.62	215	1.48	8.2	0.056	165	1.14	112	0.77	5.5	0.038
PN2-1/4-1.5	1.5	24	70	0.48	54	0.37	55	0.38	45	0.31	2.8	0.019	35	0.24	23	0.16	1.7	0.012
PN2-1/4-2.0	2.0	32	130	0.90	93	0.64	90	0.62	70	0.48	3.8	0.026	55	0.38	36	0.25	2.4	0.017
PN2-1/8-3.0-OV	3.0	48	270	1.86	200	1.38	165	1.14	100	0.69	5.0	0.035	115	0.79	80	0.55	4.0	0.027
PN2-3/16-1.8-OV	1.8	29	95	0.66	75	0.52	60	0.41	35	0.24	2.2	0.015	60	0.41	36	0.25	3.3	0.023
PN2-3/16-2.0-OV	2.0	32	115	0.79	90	0.62	70	0.48	50	0.34	2.4	0.016	70	0.48	40	0.28	3.9	0.027
PN2-3/16-3.0-OV	3.0	48	280	1.93	250	1.72	115	0.79	75	0.52	3.3	0.023	135	0.93	75	0.52	6.6	0.045
PN2-3/16-4.0-OV	4.0	64	495	3.41	350	2.41	160	1.10	100	0.69	4.1	0.028	195	1.34	120	0.83	9.4	0.065
PN2-3/8-3.0-OV	3.0	48	250	1.72	200	1.38	105	0.72	60	0.41	2.8	0.020	135	0.93	80	0.55	6.5	0.045

Вся информация, представленная в настоящем документе относительно наших продуктов, оборудования и процессов является правильной, насколько нам известно. Мы не несем ответственности относительно применимости материала в Ваших процессах. Данная ответственность лежит целиком на Заказчике – проведение необходимого количества тестов и исследований для определения применимости продукции.



Corporate Headquarters

Plascore Incorporated

615 N. Fairview St.
Zeeland, MI 49464-0170

Phone (616) 772-1220
Toll Free (800) 630-9257
Fax (616) 772-1289
Email sales@plascore.com
Web www.plascore.com

Europe

Plascore GmbH & Co KG

Feldborn 6
D-55444 Waldlaubersheim
Germany

Phone +49(0) 6707-9143 13
Fax +49(0) 6707-9143 40
Email sales.europe@plascore.com
Web www.plascore.de