

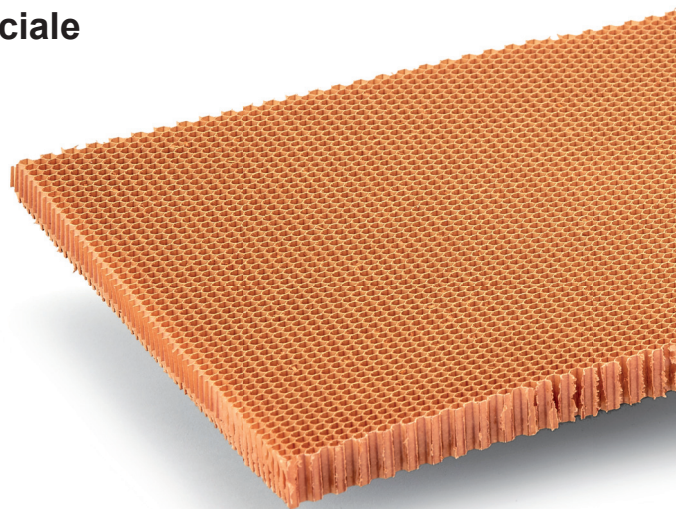
Alveolare in carta aramidica - Nomex® - commerciale

L'alveolare in Nomex® è un prodotto non metallico, molto leggero e resistente. E' realizzato con carta aramidica impregnata con resina fenolica ed offre una combinazione unica di proprietà di isolamento elettrico.

Il prodotto è principalmente utilizzato come rinforzo strutturale per settore nautico, ferroviario, automobilistico, militare ed aeronautico. E' apprezzato per le sue particolari caratteristiche di leggerezza ed estrema rigidità.

La gamma comprende sia una tipologia di prodotto di qualità industriale che aeronautica.

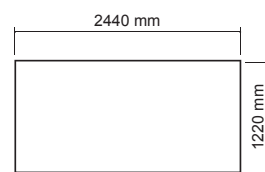
Su richiesta: qualità aeronautica



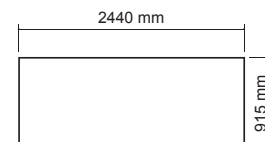
Proprietà dell'alveolare					
Nomenclatura			Resistenza compressione	Taglio-L	Taglio-W
	Diametro degli alveoli mm	Densità kg/m ³	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²
Hexagonal	3,2	48	1,90	1,16	0,62
Hexagonal	3,2	64	3,10	1,48	0,82
Hexagonal	3,2	80	4,70	1,95	1,05
Hexagonal	3,2	96	6,60	2,45	1,42
Hexagonal	3,2	128	11,30	2,95	1,78
Hexagonal	3,2	144	13,20	3,05	1,90
Hexagonal	4,0	29	0,60	0,45	0,26
Hexagonal	4,0	80	5,10	1,90	0,98
Hexagonal	4,8	32	0,90	0,58	0,36
Hexagonal	4,8	48	2,60	0,98	0,56
Hexagonal	4,8	64	3,40	1,70	0,92
Hexagonal	4,8	80	6,00	1,95	1,10
Hexagonal	4,8	96	7,30	2,26	1,32
Hexagonal	6,4	24	0,54	0,34	0,18
Hexagonal	6,4	32	0,80	0,54	0,30
Hexagonal	6,4	48	2,05	1,00	0,56
Hexagonal	6,4	64	3,40	1,54	0,79
Hexagonal	9,6	24	0,52	0,32	0,16
Hexagonal	9,6	32	0,68	0,56	0,29
Hexagonal	9,6	48	1,80	1,15	0,66
Over expanded	4,8	29	0,60	0,31	0,32
Over expanded	4,8	48	2,30	0,60	0,72
Over expanded	4,8	64	3,80	0,72	0,90
Over expanded	4,8	72	4,00	0,75	0,92
Over expanded	4,8	80	5,30	0,88	1,17
Over expanded	4,8	96	6,70	0,92	1,28
Over expanded	6,4	48	2,30	0,60	0,72
Over expanded	6,4	64	3,20	0,72	0,90

Tolleranza densità: +/- 16%

Dimensioni standard (dimensioni speciali a richiesta)



Dimensioni delle celle esagonali



Dimensioni delle celle rettangolari