

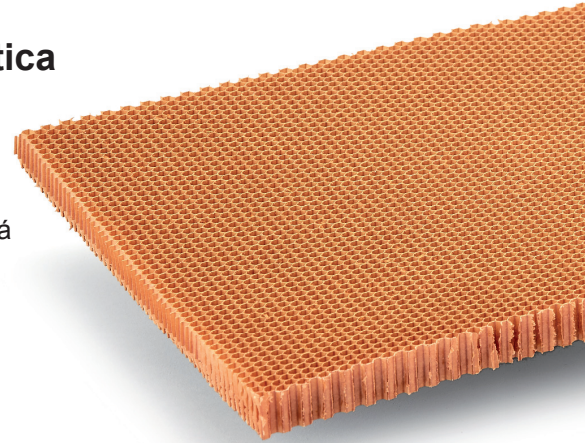
## Nido de abeja en carta aramidica - Nomex® - aeronáutica

El nido de abeja en Nomex® no es un producto metalico, pero es muy ligero y resistente.

Está realizado con carta aramidica impregnada con resina fenólica y ofrece una combinación única de propiedades de aislamiento eléctrico. El producto está utilizado sobre todo en los refuerzos estructural en el sector nautico, ferroviario, automovilistico, militar y aeronáutico.

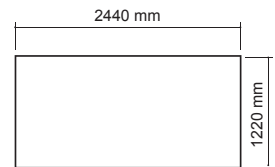
Está apreciado por su ligereza y rigidez.

Cel ofrece Nomex® de calidad industrial y aeronáutica.

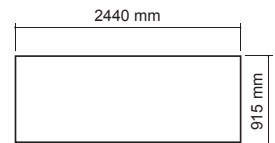


Propriedad del nido de abeja				Resistencia a la compresión N/mm <sup>2</sup>		L-Corte				W-Corte			
	Diámetro mm	Densidad kg/m <sup>3</sup>	(µm)	Resistencia a la compresión N/mm <sup>2</sup>		Resistencia N/mm <sup>2</sup>		forma N/mm <sup>2</sup>		Resistencia N/mm <sup>2</sup>		forma N/mm <sup>2</sup>	
				min	tipo	min	tipo	min	tipo	min	tipo	min	tipo
Hexagonal	3.2	29	(38)	0.54	0.80	0.52	0.62	22	27	0.28	0.38	12	16
Hexagonal	3.2	48	(51)	1.90	2.10	1.16	1.32	38	48	0.62	0.72	24	30
Hexagonal	3.2	64	(51)	3.70	4.50	1.48	1.78	50	64	0.82	0.97	30	38
Hexagonal	3.2	64	(76)	3.10	3.90	1.60	1.90	60	68	0.94	1.05	38	44
Hexagonal	3.2	80	(76)	4.70	5.50	1.95	2.35	68	80	1.05	1.25	38	48
Hexagonal	3.2	96	(76)	6.60	7.44	2.45	2.80	86	96	1.42	1.68	56	68
Hexagonal	3.2	123	(76)	10.00	11.80	2.90	3.35	98	118	1.76	1.94	71	84
Hexagonal	3.2	128	(76)	11.30	12.88	2.95	3.40	104	128	1.78	2.05	74	87
Hexagonal	3.2	144	(76)	13.20	15.20	3.05	3.50	110	128	1.90	2.20	80	94
Hexagonal	3.2	200	(76)	23.00	26.60	3.60	4.00	120	138	2.20	2.70	84	98
Hexagonal	4.0	29	(51)	0.60	0.80	0.45	0.56	18	26	0.26	0.34	11	14
Hexagonal	4.0	48	(51)	2.26	2.68	1.06	1.20	34	42	0.56	0.68	22	28
Hexagonal	4.0	64	(76)	3.90	4.65	1.44	1.70	48	58	0.80	0.90	30	40
Hexagonal	4.0	80	(76)	5.10	5.70	1.90	2.50	66	78	0.98	1.26	36	44
Hexagonal	4.0	123	(102)	9.30	10.80	3.40	3.85	110	125	1.86	2.10	58	68
Hexagonal	4.0	128	(102)	10.00	11.50	3.50	3.90	115	130	1.90	2.20	60	70
Hexagonal	4.0	144	(102)	13.00	16.00	3.60	4.00	120	135	2.00	2.40	70	82
Hexagonal	4.8	32	(51)	0.90	1.15	0.58	0.76	23	31	0.36	0.42	16	22
Hexagonal	4.8	48	(51)	2.60	2.85	0.98	1.14	34	40	0.56	0.66	22	28
Hexagonal	4.8	64	(76)	3.40	4.40	1.70	2.00	52	64	0.92	1.14	34	46
Hexagonal	4.8	96	(76)	8.40	9.00	2.26	2.56	78	84	1.32	1.48	46	56
Hexagonal	4.8	96	(102)	7.30	8.00	2.52	2.85	88	94	1.44	1.68	56	64
Hexagonal	4.8	123	(127)	9.30	10.80	3.40	3.85	110	125	1.86	2.10	58	68
Hexagonal	6.4	24	(51)	0.54	0.70	0.34	0.52	14	20	0.18	0.26	11	14
Hexagonal	6.4	32	(51)	0.80	1.06	0.54	0.76	22	32	0.30	0.40	12	20
Hexagonal	6.4	50	(76)	2.15	2.60	1.00	1.26	30	44	0.56	0.72	20	28
Hexagonal	6.4	64	(76)	3.40	4.60	1.54	1.92	54	66	0.79	1.10	32	40
Hexagonal	9.6	24	(76)	0.52	0.66	0.32	0.52	13	21	0.16	0.26	9	14
Hexagonal	9.6	32	(76)	0.68	1.06	0.56	0.77	18	30	0.29	0.38	11	17
Hexagonal	9.6	48	(76)	1.80	2.20	1.15	1.30	30	41	0.66	0.80	20	26
Hexagonal	12.8	32	(127)	0.75	0.95	0.46	0.56	16	20	0.26	0.30	9	12
Hexagonal	12.8	64	(127)	2.80	3.40	1.60	1.82	52	64	0.88	1.15	26	36
Hexagonal	19.2	24	(127)	0.50	0.62	0.50	0.60	11	16	0.22	0.28	9	11
Hexagonal	19.2	32	(127)	0.70	0.92	0.60	0.80	18	28	0.32	0.48	14	22
Over-expanded	4.8	29	(51)	0.60	0.85	0.31	0.42	9	14	0.32	0.44	14	24
Over-expanded	4.8	48	(51)	2.30	2.80	0.66	0.74	18	24	0.72	0.82	36	44
Over-expanded	4.8	64	(51)	3.80	4.60	0.72	0.84	22	26	0.90	1.04	48	56
Over-expanded	6.4	48	(51)	2.30	2.80	0.66	0.74	15	22	0.72	0.78	33	42
Over-expanded	6.4	56	(51)	2.80	4.10	0.74	0.94	18	24	0.78	0.92	36	46
Over-expanded	6.4	64	(51)	3.20	4.50	0.82	0.92	21	26	0.92	1.02	40	50

Medidas estandar (Medidas especiales a petición)



Medida con células hexagonales



Medida con células rectangulares

Tolerancia densidad: +/- 16%