

# TEJIDA MALLA

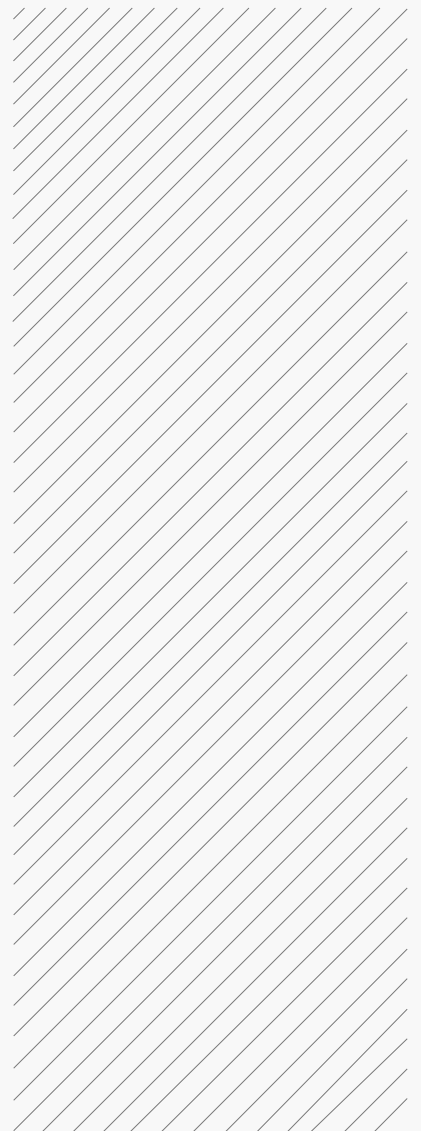
Tejemos lo imposible en posible



**BOEDON** Industech Limited

[www.boedon.com](http://www.boedon.com) | [sales@boedon.com](mailto:sales@boedon.com)

# BOEDON Folleto



## **Ofrecemos mallas tejidas con diferentes tipos de tejido para brindar a nuestros clientes más opciones durante el proceso de fabricación de filtros.**

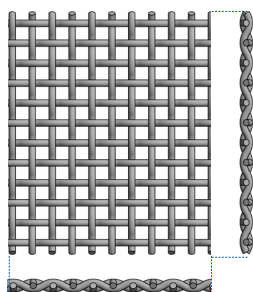
La malla tejida está construida con alambres de acero inoxidable de alta calidad, alambres de níquel, alambres de cobre, alambres de latón, alambres de Monel, alambres de Hastelloy y otros alambres metálicos utilizando tecnología de tejido avanzada. Cuenta con resistencia a altas temperaturas, buena resistencia a la corrosión, alta resistencia a la tracción y gran resistencia a la abrasión. Además, su tamaño de apertura preciso también garantiza una calificación de filtro estable.

Como uno de los principales materiales de filtro, la malla tejida se puede fabricar en elementos de filtro redondos, de cinta, cilíndricos, plisados y de otras formas, y se utiliza ampliamente en la separación y filtración de industrias petroleras, químicas, farmacéuticas, alimentarias y otras.

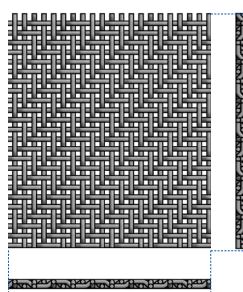


# TEJIDA MALLA

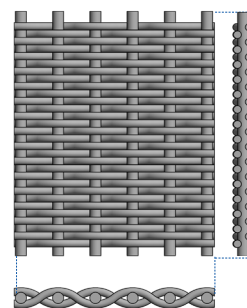
## Tipo de Tejido



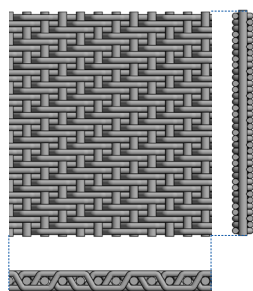
Tejido Liso



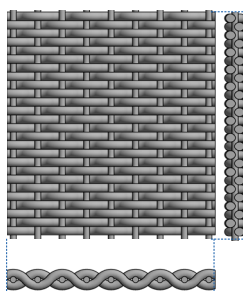
Tejido Sarga



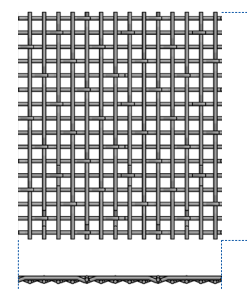
Tejido Holandés Liso



Tejido Holandés Sarga



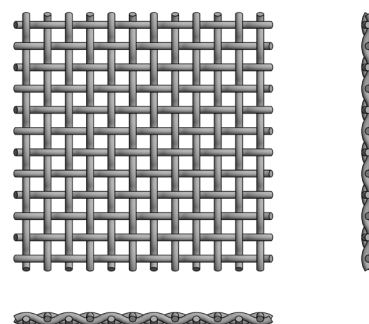
Tejido Holandés Reverso



Tejido de 5 Hilos

# Tejido Liso

El tipo más simple y comúnmente utilizado con aberturas cuadradas. Se teje alternando el alambre de trama sobre y bajo el alambre de urdimbre. El alambre de trama y el alambre de urdimbre tienen el mismo diámetro, lo que proporciona tamaños de abertura uniformes. Se utiliza a menudo para tejer mallas gruesas y suele servir como capa de protección de la filtración gruesa y los medios filtrantes.

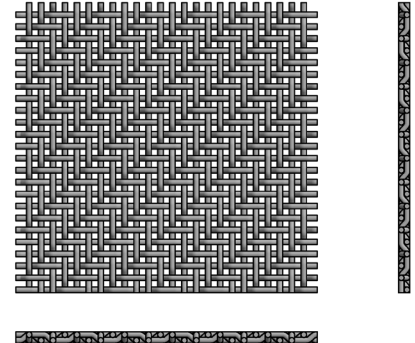
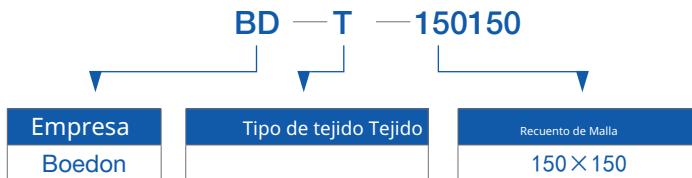


Artículo	Recuento de Malla Urdimbre/Pulgada × Trama/Pulgada	Diámetro del Alambre		Abertura de Malla		Área Abierta %
		Pulgada	mm	Pulgada	mm	
BD-P-11	1 × 1	0.08	2.03	0.92	23.37	84.6
BD-P-22	2 × 2	0.063	1.6	0.437	11.1	76.4
BD-P-33	3 × 3	0.054	1.37	0.279	7.09	70.1
BD-P-44	4 × 4	0.063	1.6	0.187	4.75	56
BD-P-44	4 × 4	0.047	1.19	0.203	5.16	65.9
BD-P-55	5 × 5	0.041	1.04	0.159	4.04	63.2
BD-P-66	6 × 6	0.035	0.89	0.132	3.35	62.7
BD-P-88	8 × 8	0.028	0.71	0.097	2.46	60.2
BD-P-1010	10 × 10	0.025	0.64	0.075	1.91	56.3
BD-P-1010	10 × 10	0.02	0.51	0.08	2.03	64
BD-P-1212	12 × 12	0.023	0.584	0.06	1.52	51.8
BD-P-1212	12 × 12	0.02	0.508	0.063	1.6	57.2
BD-P-1414	14 × 14	0.023	0.584	0.048	1.22	45.2
BD-P-1414	14 × 14	0.02	0.508	0.051	1.3	51
BD-P-1616	16 × 16	0.018	0.457	0.0445	1.13	50.7
BD-P-1818	18 × 18	0.017	0.432	0.0386	0.98	48.3
BD-P-2020	20 × 20	0.02	0.508	0.03	0.76	36
BD-P-2020	20 × 20	0.016	0.406	0.034	0.86	46.2
BD-P-2424	24 × 24	0.014	0.356	0.0277	0.7	44.2
BD-P-3030	30 × 30	0.013	0.33	0.0203	0.52	37.1
BD-P-3030	30 × 30	0.012	0.305	0.0213	0.54	40.8
BD-P-3030	30 × 30	0.009	0.229	0.0243	0.62	53.1
BD-P-3535	35 × 35	0.011	0.279	0.0176	0.45	37.9
BD-P-4040	40 × 40	0.01	0.254	0.015	0.38	36
BD-P-5050	50 × 50	0.009	0.229	0.011	0.28	30.3
BD-P-5050	50 × 50	0.008	0.203	0.012	0.31	36
BD-P-6060	60 × 60	0.0075	0.191	0.0092	0.23	30.5
BD-P-6060	60 × 60	0.007	0.178	0.0097	0.25	33.9
BD-P-7070	70 × 70	0.0065	0.165	0.0078	0.2	29.8
BD-P-8080	80 × 80	0.0065	0.165	0.006	0.15	23
BD-P-8080	80 × 80	0.0055	0.14	0.007	0.18	31.4
BD-P-9090	90 × 90	0.005	0.127	0.0061	0.16	30.1
BD-P-100100	100 × 100	0.0045	0.114	0.0055	0.14	30.3
BD-P-100100	100 × 100	0.004	0.102	0.006	0.15	36
BD-P-100100	100 × 100	0.0035	0.089	0.0065	0.17	42.3
BD-P-110110	110 × 110	0.004	0.1016	0.0051	0.1295	30.7
BD-P-120120	120 × 120	0.0037	0.094	0.0064	0.1168	30.7
BD-P-150150	150 × 150	0.0026	0.066	0.0041	0.1041	37.4
BD-P-160160	160 × 160	0.0025	0.0635	0.0038	0.0965	36.4
BD-P-180180	180 × 180	0.0023	0.0584	0.0033	0.0838	34.7
BD-P-200200	200 × 200	0.0021	0.0533	0.0029	0.0737	33.6
BD-P-250250	250 × 250	0.0016	0.0406	0.0024	0.061	36
BD-P-270270	270 × 270	0.0016	0.0406	0.0021	0.0533	32.2
BD-P-300300	300 × 300	0.0015	0.0381	0.0018	0.0457	29.7
BD-P-325325	325 × 325	0.0014	0.0356	0.0017	0.0432	30
BD-P-400400	400 × 400	0.001	0.0254	0.0015	0.37	36

## MALLA TEJIDA

# Tejido Sarga

Cada alambre de trama pasa alternativamente por encima y por debajo de 2 alambres de urdimbre, escalonados en urdimbres sucesivas. Se utiliza generalmente para tejer mallas finas y es adecuado para una filtración más fina que el tejido liso.



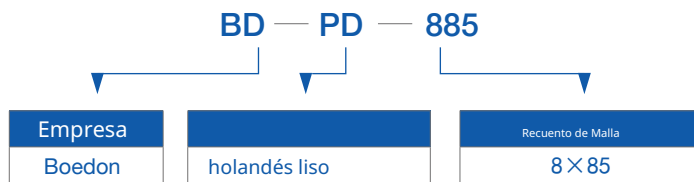
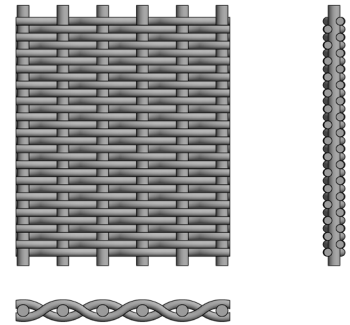
Artículo	Recuento de Malla	Diámetro del Alambre	Abertura de Malla	Área Abierta
-	Urdimbre/Pulgada × Trama/Pulgada	mm	Pulgada	%
BD-T-150150	150 × 150	0.07	0.0993	34.4
BD-T-165165	165 × 165	0.058	0.0959	38.83
BD-T-180180	180 × 180	0.058	0.0831	34.69
BD-T-200200	200 × 200	0.058	0.069	29.52
BD-T-225225	225 × 225	0.05	0.069	33.62
BD-T-235235	235 × 235	0.045	0.0631	34.07
BD-T-250250	250 × 250	0.04	0.0616	36.76
BD-T-270270	270 × 270	0.04	0.0541	33.05
BD-T-280280	280 × 280	0.04	0.0507	31.25
BD-T-300300	300 × 300	0.035	0.0497	34.43
BD-T-300300	300 × 300	0.038	0.0467	30.4
BD-T-300300	300 × 300	0.04	0.0447	27.85
BD-T-315315	315 × 315	0.035	0.0456	32.01
BD-T-325325	325 × 325	0.035	0.0432	30.52
BD-T-350350	350 × 350	0.035	0.0376	26.82
BD-T-350350	350 × 350	0.03	0.0426	34.43
BD-T-363363	363 × 363	0.03	0.04	32.65
BD-T-385385	385 × 385	0.03	0.0377	31.01
BD-T-400400	400 × 400	0.025	0.0385	36.76
BD-T-400400	400 × 400	0.028	0.0355	31.25
BD-T-400400	400 × 400	0.03	0.0335	27.83
BD-T-420420	420 × 420	0.03	0.0302	25.17
BD-T-450450	450 × 450	0.025	0.0314	31
BD-T-500500	500 × 500	0.025	0.0258	25.79
BD-T-510510	510 × 510	0.025	0.0248	24.8
BD-T-530530	530 × 530	0.024	0.0239	24.9
BD-T-635635	635 × 635	0.018	0.022	30.25
BD-T-635635	635 × 635	0.02	0.02	25
BD-T-800800	800 × 800	0.016	0.0164	25.62



MALLA TEJIDA

# Tejido holandés liso

Similar al tejido liso, pero el diámetro del alambre de la trama es más grande que el del alambre de la urdimbre. Durante el proceso de tejido, los alambres de trama más finos se acercan para formar un medio filtrante ajustado que tiene una mayor capacidad de filtración y resistencia que el tejido liso. Además, también forma aberturas cónicas o en forma de cuña. Normalmente, la malla gruesa funciona como una capa de refuerzo de la malla sinterizada de metal y la malla fina como la capa de filtración de la malla sinterizada de metal.

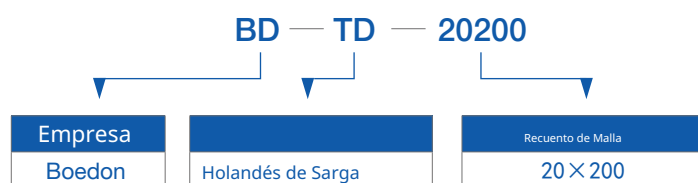
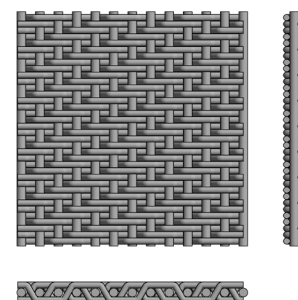


Artículo	Recurso de Malla	Diámetro del alambre	Diámetro del alambre	Clasificación del filtro	Peso	Peso
-	Hilo de trama/pulgada × Hilo de urdimbre/	pulgada	mm	µm	lb/yd <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>
BD-PD-885	8 × 85	0.0140 × 0.01260	0.355 × 0.320	318–340	0.497	2.43
BD-PD-1070	10 × 70	0.0240 × 0.01400	0.600 × 0.350	300–325	0.622	3.04
BD-PD-1264	12 × 64	0.0230 × 0.01650	0.580 × 0.400	295–305	0.744	3.64
BD-PD-1488	14 × 88	0.0190 × 0.01200	0.500 × 0.330	195–205	0.644	3.15
BD-PD-20150	20 × 150	0.0098 × 0.00700	0.248 × 0.177	155–165	0.303	1.48
BD-PD-24110	24 × 110	0.0150 × 0.01000	0.355 × 0.250	145–155	0.552	2.7
BD-PD-24120	24 × 120	0.0130 × 0.00900	0.330 × 0.230	115–125	0.458	2.24
BD-PD-30150	30 × 150	0.0090 × 0.00700	0.230 × 0.180	95–105	0.327	1.6
BD-PD-40200	40 × 200	0.0070 × 0.00550	0.180 × 0.140	75–85	0.266	1.3
BD-PD-50250	50 × 250	0.0055 × 0.00450	0.140 × 0.114	55–65	0.204	1
BD-PD-60300	60 × 300	0.0055 × 0.00350	0.140 × 0.090	36–40	0.157	0.77
BD-PD-70400	70 × 400	0.0047 × 0.00256	0.120 × 0.065	36–40	0.138	0.67
BD-PD-80300	80 × 300	0.0049 × 0.00350	0.125 × 0.090	38–42	0.2	0.98
BD-PD-80400	80 × 400	0.0049 × 0.00280	0.125 × 0.071	38–42	0.166	0.81

## MALLA TEJIDA

## Tejido holandés de sarga

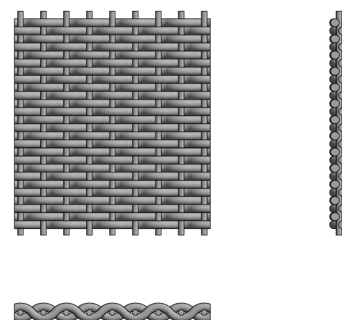
Combina el proceso de tejido holandés y de sarga. Cada hilo de urdimbre pasa por encima y por debajo de dos hilos de trama finos. Los hilos de trama se acercan entre sí, formando una malla tejida ajustada con aberturas cónicas o en forma de cuña. Además, también forma tamaños de abertura más pequeños. Normalmente, la malla gruesa funciona como una capa de refuerzo de la malla sinterizada de metal y la malla fina como la capa de filtración de la malla sinterizada de metal.



Artículo	Recuento de Malla	Diámetro del alambre	Diámetro del alambre	Clasificación del filtro	Peso	Peso
-	Hilo de trama/pulgada × Hilo de urdimbre/	pulgada	mm	µm	lb/yd <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>
BD-TD-20200	20 × 200	0.0135 × 0.0105	0.30 × 0.27	138	0.804	3.93
BD-TD-24220	24 × 220	0.0135 × 0.0100	0.30 × 0.25	105–112	0.814	3.98
BD-TD-2050	20 × 50	0.0098 × 0.0079	0.25 × 0.20	98–105	0.575	2.81
BD-TD-30360	30 × 360	0.0100 × 0.0060	0.02 × 0.15	80–84	0.509	2.49
BD-TD-40560	40 × 560	0.0070 × 0.0040	0.18 × 0.10	47–52	0.352	1.72
BD-TD-50500	50 × 500	0.0055 × 0.0043	0.14 × 0.11	37–45	0.36	1.76
BD-TD-80700	80 × 700	0.0040 × 0.0030	0.10 × 0.08	24–26	0.27	1.32
BD-TD-120160	120 × 160	0.0040 × 0.0025	0.10 × 0.063	28–32	0.094	0.46
BD-TD-120400	120 × 400	0.0040 × 0.0025	0.10 × 0.063	3–43	0.143	0.7
BD-TD-165800	165 × 800	0.0028 × 0.0020	0.071 × 0.05	14–16	0.148	0.72
BD-TD-1651400	165 × 1400	0.0028 × 0.0016	0.071 × 0.04	9–11	0.157	0.77
BD-TD-200600	200 × 600	0.0024 × 0.0018	0.061 × 0.046	19–21	0.103	0.5
BD-TD-2001400	200 × 1400	0.0028 × 0.0016	0.071 × 0.04	5–6	0.17	0.83
BD-TD-3252300	325 × 2300	0.0014 × 0.0010	0.035 × 0.025	2–3	0.094	0.46
BD-TD-4002800	400 × 2800	0.0012 × 0.0007	0.030 × 0.018	1–2	0.065	0.32

# Tejido Holandés Inverso

Es una inversión del arreglo de alambre de tejido holandés simple utilizando alambres de urdimbre más grandes y alambres de trama más pequeños. Adopta alambres de urdimbre más pequeños para ofrecer una estructura de malla ajustada para la filtración y alambres de trama más grandes que brindan una mayor resistencia a la malla tejida para prolongar su vida útil. Las correas de filtro continuo de polímero generalmente se producen con tejido holandés inverso.



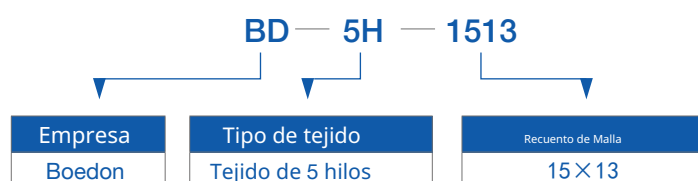
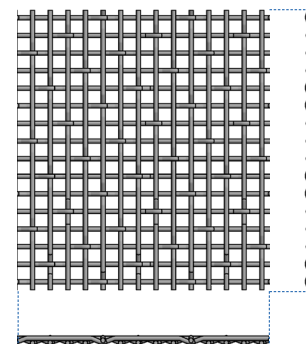
Artículo	Recuento de Malla	Diámetro del alambre	Diámetro del alambre	Clasificación del filtro	Peso	Peso
	Hilo de trama/pulgada × Hilo de urdimbre/	pulgada	mm	µm	lb/yd <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>
BD-TI-4810	48 × 10	0.50 × 0.50	0.020 × 0.020	400	0.742	3.63
BD-TI-6318	63 × 18	0.40 × 0.60	0.016 × 0.024	220	0.847	4.14
BD-TI-7215	72 × 15	0.45 × 0.55	0.018 × 0.022	250	0.978	4.78
BD-TI-10016	100 × 16	0.35 × 0.45	0.014 × 0.018	190	0.791	3.87
BD-TI-10720	107 × 20	0.24 × 0.60	0.009 × 0.024	210	0.683	3.34
BD-TI-12016	120 × 16	0.35 × 0.45	0.014 × 0.018	180	0.918	4.49
BD-TI-13217	132 × 17	0.32 × 0.45	0.013 × 0.018	170	0.867	4.24
BD-TI-15224	152 × 24	0.27 × 0.40	0.011 × 0.016	160	0.763	3.73
BD-TI-16017	160 × 17	0.27 × 0.45	0.011 × 0.018	160	0.413	2.02
BD-TI-17018	170 × 18	0.27 × 0.45	0.011 × 0.018	160	0.826	4.01
BD-TI-17146	171 × 46	0.15 × 0.30	0.006 × 0.012	130	0.409	2
BD-TI-18020	180 × 20	0.27 × 0.45	0.011 × 0.018	170	0.877	4.29
BD-TI-20040	200 × 40	0.17 × 0.27	0.007 × 0.011	120	0.444	2.17
BD-TI-24040	240 × 40	0.15 × 0.25	0.006 × 0.010	70	0.405	1.98
BD-TI-26040	260 × 40	0.15 × 0.27	0.006 × 0.011	55	0.448	2.19
BD-TI-29076	290 × 76	0.09 × 0.19	0.004 × 0.007	40	0.26	1.27
BD-TI-30040	300 × 40	0.15 × 0.25	0.006 × 0.010	50	0.472	2.31
BD-TI-30080	300 × 80	0.15 × 0.20	0.006 × 0.010	35	0.509	2.49



## MALLA TEJIDA

# Tejido de 5 Hilos

Cada alambre de urdimbre alterna hacia arriba y hacia abajo cada uno de los alambres de trama y viceversa. Proporciona una abertura rectangular y ofrece altas tasas de flujo y buena estabilidad mecánica. Se utiliza ampliamente en filtración de drenaje, filtración de corriente subterránea y deshidratación de embalaje de papel y químicos.



Artículo	Recuento de Malla	Diámetro del alambre	Diámetro del alambre	Clasificación del filtro	Peso	Peso
	Hilo de trama/pulgada × Hilo de urdimbre/	pulgada	mm	µm	lb/yd <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>
BD-5H-1513	15 × 13	0.9 × 0.9	1.15–1.20	0.85	2.6	5.67
BD-5H-2420	24 × 20	0.6 × 0.6	0.65–0.75	0.49	1.7	3.96
BD-5H-2817	28 × 17	0.47 × 0.47	0.75–0.80	0.46	1.41	2.53
BD-5H-3018	30 × 18	0.5 × 0.5	0.60–0.65	0.37	1.48	3
BD-5H-4825	48 × 25	0.3 × 0.3	0.46–0.50	0.25	0.82	1.64
BD-5H-4845	48 × 45	0.29 × 0.29	0.24–0.26	0.23	0.83	2
BD-5H-5536	55 × 36	0.3 × 0.3	0.25–0.28	0.175	0.84	2.05
BD-5H-6536	65 × 36	0.3 × 0.3	0.26–0.29	0.1	0.84	2.27
BD-5H-7740	77 × 40	0.24 × 0.24	0.38–0.40	0.095	0.68	1.65
BD-5H-8060	80 × 60	0.2 × 0.2	0.20–0.22	0.127	0.55	1.4
BD-5H-10759	107 × 59	0.16 × 0.16	0.16–0.18	0.077	0.45	1.09
BD-5H-107125	107 × 125	0.16 × 0.14	0.065–0.08	0.07	0.45	1.27
BD-5H-107132	107 × 132	0.16 × 0.14	0.055–0.065	0.055	0.44	1.3
BD-5H-13285	132 × 85	0.14 × 0.2	0.09–0.11	0.052	0.44	1.47

MALLA TEJIDA

# Material



## Acero inoxidable

Incluye materiales de acero inoxidable 304, 304L, 316, 316L y otros, con resistencia a la oxidación, resistencia a la corrosión, resistencia a ácidos y álcalis, alta resistencia, durabilidad, etc. Se utiliza ampliamente en aplicaciones de filtración líquida, gaseosa y sólida.

Se puede fabricar en discos de filtro, tubos de filtro y otros elementos de filtro o trabajar como capa de protección para proteger la capa principal de filtración.

Artículo	Malla/Pulgada	Diámetro del Alambre		Apertura		Área Abierta	Peso
		pulgada	mm	pulgada	mm	%	(LB/100 Pies Cuadrados)
SS-1	1 × 1	0.0800	2.0300	0.9200	23.3700	84.60	41.10
SS-2	2 × 2	0.0630	1.6000	0.4370	11.1000	76.40	51.20
SS-3	3 × 3	0.0540	1.3700	0.2790	7.0900	70.10	56.70
SS-4	4 × 4	0.0630	1.6000	0.1870	4.7500	56.00	104.80
SS-5	4 × 4	0.0470	1.1900	0.2030	5.1600	65.90	57.60
SS-6	5 × 5	0.0410	1.0400	0.1590	4.0400	63.20	54.90
SS-7	6 × 6	0.0350	0.8900	0.1320	3.3500	62.70	48.10
SS-8	8 × 8	0.0280	0.7100	0.0970	2.4600	60.20	41.10
SS-9	10 × 10	0.0250	0.6400	0.0750	1.9100	56.30	41.20
SS-10	10 × 10	0.0200	0.5100	0.0800	2.0300	64.00	26.10
SS-11	12 × 12	0.0230	0.5840	0.0600	1.5200	51.80	42.20
SS-12	12 × 12	0.0200	0.5080	0.0630	1.6000	57.20	31.60
SS-13	14 × 14	0.0230	0.5840	0.0480	1.2200	45.20	49.80
SS-14	14 × 14	0.0200	0.5080	0.0510	1.3000	51.00	37.20
SS-15	16 × 16	0.0180	0.4570	0.0445	1.1300	50.70	34.50
SS-16	18 × 18	0.0170	0.4320	0.0386	0.9800	48.30	34.80
SS-17	20 × 20	0.0200	0.5080	0.0300	0.7600	36.00	55.20
SS-18	20 × 20	0.0160	0.4060	0.0340	0.8600	46.20	34.40

Artículo	Malla/Pulgada	Diámetro del Alambre		Apertura		Área Abierta	Peso
		pulgada	mm	pulgada	mm	%	(LB/100 Pies Cuadrados)
SS-19	24 × 24	0.0140	0.3560	0.0277	0.7000	44.20	31.80
SS-20	30 × 30	0.0130	0.3300	0.0203	0.5200	37.10	34.80
SS-21	30 × 30	0.0120	0.3050	0.0213	0.5400	40.80	29.40
SS-22	30 × 30	0.0090	0.2290	0.0243	0.6200	53.10	16.10
SS-23	35 × 35	0.0110	0.2790	0.0176	0.4500	37.90	29.00
SS-24	40 × 40	0.0100	0.2540	0.0150	0.3800	36.00	27.60
SS-25	50 × 50	0.0090	0.2290	0.0110	0.2800	30.30	28.40
SS-26	50 × 50	0.0080	0.2030	0.0120	0.3100	36.00	22.10
SS-27	60 × 60	0.0075	0.1910	0.0092	0.2300	30.50	23.70
SS-28	60 × 60	0.0070	0.1780	0.0097	0.2500	33.90	20.40
SS-29	70 × 70	0.0065	0.1650	0.0078	0.2000	29.80	20.80
SS-30	80 × 80	0.0065	0.1650	0.0060	0.1500	23.00	23.20
SS-31	80 × 80	0.0055	0.1400	0.0070	0.1800	31.40	16.90
SS-32	90 × 90	0.0050	0.1270	0.0061	0.1600	30.10	15.80
SS-33	100 × 100	0.0045	0.1140	0.0055	0.1400	30.30	14.20
SS-34	100 × 100	0.0040	0.1020	0.0060	0.1500	36.00	11.00
SS-35	100 × 100	0.0035	0.0890	0.0065	0.1700	42.30	8.30
SS-36	110 × 110	0.0040	0.1016	0.0051	0.1295	30.70	12.40
SS-37	120 × 120	0.0037	0.0940	0.0064	0.1168	30.70	11.60
SS-38	150 × 150	0.0026	0.0660	0.0041	0.1041	37.40	7.10
SS-39	160 × 160	0.0025	0.0635	0.0038	0.0965	36.40	5.94
SS-40	180 × 180	0.0023	0.0584	0.0033	0.0838	34.70	6.70
SS-41	200 × 200	0.0021	0.0533	0.0029	0.0737	33.60	6.20
SS-42	250 × 250	0.0016	0.0406	0.0024	0.0610	36.00	4.40
SS-43	270 × 270	0.0016	0.0406	0.0021	0.0533	32.20	4.70
SS-44	300 × 300	0.0051	0.0381	0.0018	0.0457	29.70	3.04
SS-45	325 × 325	0.0014	0.0356	0.0017	0.0432	30.00	4.40
SS-46	400 × 400	0.0010	0.0254	0.0015	0.3700	36.00	3.30
SS-47	500 × 500	0.0010	0.0254	0.0010	0.0254	25.00	3.80
SS-48	635 × 635	0.0008	0.0203	0.0008	0.0203	25.00	2.63

MALLA TEJIDA

# Material



## Cobre

Es 99,8% de pureza, con resistencia a los ácidos y álcalis, resistencia al desgaste, no magnético, aislamiento acústico y buena ductilidad.

Se puede utilizar como pantalla de blindaje en circuitos, laboratorios y salas de computadoras. La calculadora de efectividad de blindaje también ilustra la diferencia entre las mallas de alambre de cobre en varias frecuencias de radio.

Además, se puede instalar en edificios para aislamiento acústico o se fabrica en una pantalla de extrusor de polímero para filtración de polímeros.

Artículo	Malla/Pulgada	Diámetro del Alambre		Apertura		Área abierta %
		pulgada	mm	pulgada	mm	
cobre-1	1 × 1	0.0800	2.0300	0.9200	23.370	85
cobre-2	1 × 1	0.1180	3.0000	0.8820	22.400	78
cobre-3	2 × 2	0.0630	1.6000	0.4370	11.100	76
cobre-4	2 × 2	0.0590	1.5000	0.4410	11.200	78
cobre-5	3 × 3	0.0540	1.3700	0.2790	7.090	70
cobre-6	3 × 3	0.0470	1.2000	0.2860	7.270	74
cobre-7	4 × 4	0.0390	1.0000	0.2110	5.350	71
cobre-8	4 × 4	0.0470	1.1900	0.2030	5.160	66
cobre-9	4 × 4	0.0630	1.6000	0.1870	4.750	56
cobre-10	5 × 5	0.0390	1.0000	0.1610	4.080	65
cobre-11	5 × 5	0.0410	1.0400	0.1590	4.040	63
cobre-12	6 × 6	0.0350	0.9000	0.1310	3.330	62
cobre-13	6 × 6	0.0350	0.8900	0.1320	3.350	62
cobre-14	7 × 7	0.0310	0.8000	0.1110	2.830	61
cobre-15	8 × 8	0.0280	0.7100	0.0970	2.460	60
cobre-16	10 × 10	0.0250	0.6400	0.0750	1.910	56
cobre-17	10 × 10	0.0240	0.6000	0.0760	1.940	58
cobre-18	12 × 12	0.0230	0.5840	0.0600	1.520	52
cobre-19	12 × 12	0.0200	0.5080	0.0630	1.600	58
cobre-20	12 × 12	0.0220	0.5500	0.0620	1.570	55
cobre-21	14 × 14	0.0230	0.5840	0.0480	1.220	46
cobre-22	14 × 14	0.0200	0.5080	0.0510	1.300	52

Artículo	Malla/Pulgada	Diámetro del Alambre		Apertura		Área Abierta %
		pulgada	mm	pulgada	mm	
cobre-23	16 × 16	0.0180	0.4570	0.0445	1.130	51
cobre-24	16 × 16	0.0200	0.5000	0.0430	1.090	47
cobre-25	18 × 18	0.0170	0.4320	0.0386	0.980	48
cobre-26	18 × 18	0.0200	0.5000	0.0360	0.910	42
cobre-27	20 × 20	0.0200	0.5080	0.0300	0.760	36
cobre-28	20 × 20	0.0160	0.4060	0.0340	0.860	46
cobre-29	20 × 20	0.0160	0.4000	0.0340	0.870	47
cobre-30	20 × 20	0.0180	0.4500	0.0320	0.820	42
cobre-31	24 × 24	0.0140	0.3560	0.0277	0.700	44
cobre-32	24 × 24	0.0140	0.3500	0.0280	0.710	45
cobre-33	30 × 30	0.0130	0.3300	0.0203	0.520	37
cobre-34	30 × 30	0.0120	0.3050	0.0213	0.540	41
cobre-35	30 × 30	0.0090	0.2290	0.0243	0.620	53
cobre-36	30 × 30	0.0100	0.2500	0.0230	0.600	50
cobre-37	40 × 40	0.0100	0.2540	0.0150	0.380	36
cobre-38	40 × 40	0.0080	0.2000	0.0170	0.440	47
cobre-39	50 × 50	0.0090	0.2290	0.0110	0.280	30
cobre-40	50 × 50	0.0080	0.2030	0.0120	0.310	37
cobre-41	50 × 50	0.0070	0.1800	0.0130	0.330	42
cobre-42	60 × 60	0.0075	0.1910	0.0092	0.230	30
cobre-43	60 × 60	0.0070	0.1780	0.0097	0.250	34
cobre-44	60 × 60	0.0060	0.1600	0.0100	0.260	38
cobre-45	60 × 60	0.0070	0.1900	0.0090	0.230	30
cobre-46	70 × 70	0.0065	0.1650	0.0078	0.200	30
cobre-47	70 × 70	0.0050	0.1200	0.0100	0.240	44
cobre-48	80 × 80	0.0065	0.1650	0.0060	0.150	23
cobre-49	80 × 80	0.0050	0.1200	0.0080	0.200	39
cobre-50	80 × 80	0.0050	0.1300	0.0070	0.190	35
cobre-51	90 × 90	0.0050	0.1270	0.0061	0.160	31
cobre-52	100 × 100	0.0045	0.1140	0.0055	0.140	30
cobre-53	100 × 100	0.0040	0.1020	0.0060	0.150	35
cobre-54	100 × 100	0.0035	0.0890	0.0065	0.170	43
cobre-55	100 × 100	0.0040	0.1000	0.0080	0.150	36
cobre-56	100 × 100	0.0040	0.1100	0.0060	0.140	31
cobre-57	110 × 110	0.0040	0.1020	0.0051	0.130	31
cobre-58	120 × 120	0.0037	0.0940	0.0064	0.120	31
cobre-59	120 × 120	0.0020	0.0600	0.0070	0.180	56
cobre-60	120 × 120	0.0040	0.0900	0.0050	0.120	33
cobre-61	120 × 120	0.0020	0.0580	0.0080	0.150	52
cobre-62	120 × 120	0.0030	0.0800	0.0050	0.130	38



BOEDON

Artículo	Malla/Pulgada	Diámetro del Alambre		Apertura		Área abierta %
		pulgada	mm	pulgada	mm	
cobre-63	140 × 140	0.0030	0.0700	0.0040	0.110	37
cobre-64	145 × 145	0.0020	0.0450	0.0050	0.130	55
cobre-65	150 × 150	0.0026	0.0660	0.0041	0.100	37
cobre-66	150 × 150	0.0020	0.0600	0.0040	0.110	42
cobre-67	150 × 150	0.0020	0.0500	0.0050	0.120	50
cobre-68	160 × 160	0.0025	0.0640	0.0038	0.100	36
cobre-69	160 × 160	0.0020	0.0500	0.0040	0.110	47
cobre-70	160 × 160	0.0020	0.0400	0.0050	0.120	56
cobre-71	160 × 160	0.0010	0.0350	0.0050	0.120	60
cobre-72	165 × 165	0.0020	0.0500	0.0040	0.100	44
cobre-73	180 × 180	0.0023	0.0580	0.0033	0.080	35
cobre-74	180 × 180	0.0020	0.0500	0.0040	0.090	41
cobre-75	180 × 180	0.0020	0.0400	0.0040	0.100	51
cobre-76	200 × 200	0.0021	0.0530	0.0029	0.070	34
cobre-77	200 × 200	0.0020	0.0530	0.0030	0.070	32
cobre-78	200 × 200	0.0020	0.0500	0.0030	0.080	38
cobre-79	200 × 200	0.0020	0.0400	0.0030	0.090	48
cobre-80	220 × 220	0.0020	0.0500	0.0030	0.070	34
cobre-81	230 × 230	0.0010	0.0350	0.0030	0.080	48
cobre-82	230 × 230	0.0010	0.0300	0.0030	0.080	53
cobre-83	250 × 250	0.0016	0.0410	0.0024	0.060	36
cobre-84	250 × 250	0.0020	0.0400	0.0020	0.060	36
cobre-85	250 × 250	0.0010	0.0350	0.0030	0.070	44
cobre-86	250 × 250	0.0010	0.0300	0.0030	0.070	49
cobre-87	270 × 270	0.0016	0.0410	0.0021	0.050	32
cobre-88	270 × 270	0.0010	0.0350	0.0020	0.060	40
cobre-89	270 × 270	0.0010	0.0300	0.0030	0.060	44
cobre-90	280 × 280	0.0010	0.0350	0.0020	0.060	40
cobre-91	300 × 300	0.0051	0.0380	0.0018	0.050	30
cobre-92	300 × 300	0.0010	0.0300	0.0020	0.050	39
cobre-93	315 × 315	0.0350	0.0010	0.0456	0.002	32
cobre-94	325 × 325	0.0014	0.0360	0.0017	0.043	30
cobre-95	325 × 325	0.0350	0.0010	0.0432	0.002	30
cobre-96	350 × 350	0.0350	0.0010	0.0376	0.002	27
cobre-97	350 × 350	0.0300	0.0010	0.0426	0.002	34
cobre-98	363 × 363	0.0300	0.0010	0.0400	0.002	33
cobre-99	400 × 400	0.0010	0.0250	0.0015	0.370	88
cobre-100	400 × 400	0.0250	0.0010	0.0385	0.002	36
cobre-101	400 × 400	0.0280	0.0010	0.0355	0.001	31
cobre-102	400 × 400	0.0300	0.0010	0.0335	0.001	27





## Latón

Contiene un 65% de cobre y un 35% de zinc, con una excelente capacidad de filtración, un color brillante y una superficie lisa.

Puede ser utilizado como material de filtración, como el disco o tubo de filtro en la industria química, farmacéutica y otros campos, o utilizado en el desaguado de papel, o como pantalla para insectos o mosquitero en el hogar, hotel y otros lugares.

Artículo	Malla (alambres/pulgada)	Diámetro del Alambre (pulg.)	Ancho de Apertura (in)	Área Abierta (%)
latón-1	2 × 2	0.0630	0.437	76.4
latón-2	3 × 3	0.0630	0.270	65.6
latón-3	4 × 4	0.0630	0.187	56.0
latón-4	4 × 4	0.0470	0.203	65.9
latón-5	6 × 6	0.0350	0.132	62.7
latón-6	8 × 8	0.0280	0.097	60.2
latón-7	10 × 10	0.0250	0.075	56.3
latón-8	12 × 12	0.0230	0.060	51.8
latón-9	14 × 14	0.0200	0.051	51.0
latón-10	16 × 16	0.0180	0.045	50.7
latón-11	18 × 18	0.0170	0.039	48.3
latón-12	20 × 20	0.0160	0.034	46.2
latón-13	24 × 24	0.0140	0.028	44.2
latón-14	30 × 30	0.0130	0.020	37.1
latón-15	40 × 40	0.0100	0.015	36.0
latón-16	50 × 50	0.0090	0.011	30.3
latón-17	60 × 60	0.0075	0.009	30.5
latón-18	80 × 80	0.0055	0.007	31.4
latón-19	100 × 100	0.0045	0.006	30.3



## Níquel

Es un metal blanco plateado con alta conductividad eléctrica, conductividad térmica, ductilidad y resistencia a la corrosión. La malla tejida de níquel está construida con alambres de níquel de alta pureza no inferior al 99%.

La malla tejida de níquel juega un papel muy importante en los campos de producción de hidrógeno electrolítico, tecnología de energía nueva y células de combustible, y se utiliza ampliamente como material de filtro en las industrias minera, petrolera, química, alimentaria, farmacéutica y mecánica.

Chemical Composition of Nickel											
Type	C (%)	Cu (%)	Fe (%)	Mn (%)	Ni (%)	S (%)	Si (%)	Co (%)	Cr (%)	Mg (%)	Ti (%)
Nickel 200	0.015	0.25	0.40	0.35	99.0	0.01	0.35	-	-	-	-
Nickel 205	0.02	0.001	0.005	0.001	99.97	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Nickel 270	0.15	0.15	0.20	0.35	99.0	0.008	0.15	-	0.01-0.05	0.01-0.08	-

Artículo	Recuento de Malla	Diámetro del alambre (pulg.)	Tipo de Tejido	Ancho Apertura (pulg.)	Área Abierta (%)	Artículo	Recuento de Malla	Diámetro del alambre (pulg.)	Tipo de Tejido	Ancho Apertura (pulg.)	Área Abierta (%)
<b>Especificación de Malla Tejida de Níquel200</b>						NI200-19	70 × 70	0.0045	Liso	0.0098	46.90
NI200-1	8 × 8	0.0280	Liso	0.0970	60.20	NI200-20	70 × 70	0.0080	Sarga	0.0063	19.40
NI200-2	10 × 10	0.0200	Liso	0.0800	64.00	NI200-21	80 × 80	0.0055	Sarga	0.0070	31.40
NI200-3	12 × 12	0.0140	Liso	0.0693	69.20	NI200-22	85 × 70	0.0060	Liso	0.0000	28.40
NI200-4	16 × 16	0.0120	Liso	0.0505	65.30	NI200-23	100 × 100	0.0020	Liso	0.0080	64.00
NI200-5	16 × 16	0.0140	Liso	0.0485	60.20	NI200-24	100 × 100	0.0040	Liso	0.0060	36.00
NI200-6	20 × 20	0.0045	Liso	0.0455	82.80	NI200-25	100 × 100	0.0045	Liso	0.0060	30.30
NI200-7	20 × 20	0.0070	Liso	0.0430	74.00	NI200-26	200 × 200	0.0018	Liso	0.0032	41.00
NI200-8	20 × 20	0.0140	Liso	0.0360	51.80	<b>Especificación de Malla Tejida de Níquel205</b>					
NI200-9	25 × 25	0.0060	Liso	0.0190	57.80	NI205-1	60 × 60	0.0060	Liso	0.0107	41.00
NI200-10	26 × 26	0.0100	Liso	0.0285	54.80	<b>Especificación de Malla Tejida de Níquel270</b>					
NI200-11	30 × 30	0.0130	Liso	0.0203	37.20	NI270-1	50 × 50	0.0670	liso	0.0133	44.2
NI200-12	40 × 40	0.0060	Liso	0.0190	57.80	NI270-2	60 × 60	0.0040	Liso	0.0127	57.8
NI200-13	40 × 40	0.0100	Liso	0.0150	36.00	NI270-3	60 × 60	0.0060	Liso	0.0107	41.0
NI200-14	50 × 50	0.0020	Liso	0.0180	81.00	NI270-4	60 × 60	0.0070	Liso	0.0097	33.6
NI200-15	60 × 60	0.0070	Liso	0.0097	33.60	NI270-5	75 × 75	0.0060	Liso	0.0073	30.3
NI200-16	60 × 60	0.0105	Sarga	0.0062	13.70						
NI200-17	60 × 60	0.0100	Sarga	0.0057	11.60						
NI200-18	70 × 70	0.0040	Liso	0.0103	51.80						



## Monel

Se divide en la aleación Monel 400 y la aleación Monel K500. La aleación 400 tiene un excelente rendimiento de resistencia a la corrosión, mientras que la aleación K500 tiene una mayor resistencia a la tracción y dureza que la aleación Monel 400 debido a la adición de aluminio.

La malla tejida de Monel tiene un excelente rendimiento de resistencia a la corrosión y se utiliza ampliamente en industrias marinas, como el sistema de tuberías y las cestas de filtro. También se puede utilizar en industrias petroquímicas.

Chemical Composition of Monel									
Type	C (%)	Mn (%)	Si (%)	S (%)	Cu (%)	Fe (%)	Ni (%)	Al (%)	Ti (%)
Monel 400	≤0.30	≤2.0	≤0.50	≤0.024	28.0-34.0	≤2.50	≥63.0	-	-
Monel K-500	≤0.25	≤1.5	≤0.50	≤0.01	27.0-33.0	≤2.0	≥63.0	2.3-3.15	0.35-0.85

Artículo	Malla (Hilos/pulg.)	Diámetro del Alambre (pulg.)	Ancho de apertura (pulg.)	Área Abierta ( %)
Monel-1	8 × 8	0.0280	0.0970	60.2
Monel-2	10 × 10	0.0250	0.0750	56.3
Monel-3	12 × 12	0.0230	0.0600	51.8
Monel-4	20 × 20	0.0160	0.0340	46.2
Monel-5	30 × 30	0.0130	0.0203	37.2
Monel-6	40 × 40	0.0100	0.0150	36.0
Monel-7	60 × 60	0.0072	0.0090	30.5
Monel-8	80 × 80	0.0055	0.0070	31.4
Monel-9	100 × 100	0.0045	0.0060	30.3
Monel-10	120 × 120	0.0036	0.0047	32.3
Monel-11	150 × 150	0.0026	0.0041	37.2
Monel-12	200 × 200	0.0021	0.0533	33.6



## Hastelloy

Es una aleación de níquel, molibdeno y cromo. Es el material más resistente a la corrosión entre todos los materiales metálicos y tiene una gran estabilidad química.

Se utiliza ampliamente en la fabricación de medicamentos, dispositivos de cloración, procesamiento de pesticidas, aparatos de lavado de incineración, etc.

Chemical Composition of Hastelloy														
Type	C (%)	Co (%)	Cr (%)	Cu (%)	Fe (%)	Mn (%)	Mo (%)	Ni (%)	P (%)	S (%)	Si (%)	Sn (%)	V (%)	W (%)
H-B	0.12	2.5	1.00	-	6.0	1.0	26.0-30.0	Rem.	0.01	-	0.03	-	0.6	-
H-C22	0.015	2.5	14.5-20.0	-	2.0-6.0	0.5	12.8-14.5	Rem.	-	0.02	0.08	-	0.35	-
H-C276	0.02	2.5	14.5-16.5	-	4.0-7.0	1.0	15.0-17.0	Rem.	0.03	0.03	0.08	-	0.35	3.0-4.5
H-X	0.08	-	17.0-20.0	1.0	Rem.	2.0	-	34.0-37.0	0.03	0.03	0.75-1.50	0.025	-	-

Artículo	Malla (Hilos/pulg.)	Diámetro del alambre (pulgadas)	Ancho de la Apertura (pulgadas)	Área Abierta (%)	Artículo	Malla (Hilos/pulg.)	Diámetro del Alambre (pulgadas)	Ancho de la Apertura (pulgadas)	Área Abierta (%)
<b>Especificación de la Malla Tejida Hastelloy B</b>					HC276-15	30 × 30	0.0090	0.0240	53.1
HB-01	16 × 16	0.0140	0.0490	60.2	HC276-16	40 × 40	0.0100	0.0150	36.0
HB-02	30 × 30	0.0085	0.0250	55.4	HC276-17	40 × 40	0.0090	0.0160	41.0
HB-03	30 × 30	0.0106	0.0227	46.5	HC276-18	40 × 40	0.0075	0.0180	49.0
HB-04	60 × 60	0.0072	0.0090	30.5	HC276-19	50 × 50	0.0090	0.0110	30.3
HB-05	200 × 200	0.0020	0.0030	36.0	HC276-20	60 × 60	0.0072	0.0090	30.5
<b>Especificación de la Malla Tejida Hastelloy C276</b>					HC276-21	60 × 60	0.0044	0.0123	54.2
HC276-01	6 × 6	0.0470	0.1200	51.8	HC276-22	80 × 80	0.0070	0.0060	19.4
HC276-02	8 × 8	0.0320	0.0930	55.4	HC276-23	80 × 80	0.0010	0.0085	46.2
HC276-03	10 × 10	0.0250	0.0750	56.3	HC276-24	100 × 100	0.0010	0.0060	36.0
HC276-04	12 × 12	0.0230	0.0600	51.8	HC276-25	120 × 120 T	0.0040	0.0043	27.0
HC276-05	12 × 12	0.0160	0.0670	64.5	HC276-26	180 × 180	0.0020	0.0036	41.0
HC276-06	12 × 12	0.0150	0.0680	66.6	HC276-27	200 × 200	0.0023	0.0027	48.0
HC276-07	14 × 14	0.0200	0.0510	51.0	HC276-28	200 × 200	0.0020	0.0030	36.0
HC276-08	16 × 16	0.0180	0.0450	50.7	<b>Especificación de Malla Tejida Hastelloy X</b>				
HC276-09	16 × 16	0.0090	0.0535	73.3	HX-01	10 × 10	0.0250	0.0750	56.3
HC276-10	20 × 20	0.0230	0.0270	29.2	HX-02	18 × 18	0.0090	0.0470	70.4
HC276-11	20 × 20	0.0160	0.0340	46.2	HX-03	20 × 20	0.0160	0.0340	46.2
HC276-12	20 × 20	0.0090	0.0410	67.2	HX-04	50 × 50	0.0030	0.0170	72.3
HC276-13	24 × 24	0.0140	0.0280	44.2	HX-05	60 × 60	0.0075	0.0090	30.5
HC276-14	30 × 30	0.0130	0.0200	37.1					



## Inconel

La malla tejida de Inconel es un tipo de malla tejida hecha de alambres de aleación resistente a la oxidación y corrosión que son a base de níquel y agregados con hierro, cromo y otros elementos de aleación. Tiene una excelente resistencia a la corrosión y resistencia a la oxidación y se puede utilizar en una temperatura que va desde bajo cero hasta 1093 °C sin magnetismo. Además, se utiliza ampliamente en la industria petroquímica, aeroespacial y otras industrias.

Inconel Material Chemical Composition (%)													
Standard	C	Cr	Cu	Fe	Mn	Ni	S	Si	Al	Cb	Mo	P	Ti
600	0.15	14–17	0.5	6–10	1	72	0.015	0.5	–	–	–	–	–
601	0.1	21–25	1.0	Rem.	1	58–63	0.015	0.5	1.0–1.7	–	–	–	–
617	0.1	20–24	0.5	3	0.5	44.2–61	0.015	0.5	0.8–1.5	–	8.0–10.0	0.015	0.6
625	0.1	20–23	0.5	5	0.5	58	0.015	0.5	0.4	3.15–4.15	8.0–10.0	0.015	0.4
718	0.08	17–21	0.3	Balance	0.35	50–55	0.015	0.5	0.2–0.8	4.75–5.50	2.8–3.3	0.015	0.65–1.15
X750	0.08	14–17	0.5	5–9	1	70	0.01	0.5	0.4–1.0	0.7–1.2	–	–	2.25–2.75

Artículo	Malla (Alambres/ pulgadas)	Diámetro del alambre (pulgadas)	Ancho de la Apertura (pulgadas)	Área Abierta (%)	Artículo	Malla (Hilos/pulg.)	Diámetro del alambre (pulgadas)	Ancho de la Apertura (pulgadas)	Área Abierta (%)
Especificación de Malla Tejida Inconel 600					Especificación de Malla Tejida Inconel 600				
Inconel600-1	4 × 4	0.1200	0.1300	27.0	Inconel600-20	20 × 20	0.0160	0.0340	46.2
Inconel600-2	4 × 4	0.0800	0.1700	46.2	Inconel600-21	22 × 22	0.0150	0.0310	45.0
Inconel600-3	4 × 4	0.0630	0.1870	56.0	Inconel600-22	24 × 24	0.0140	0.0280	44.2
Inconel600-4	5 × 5	0.0400	0.1600	64.0	Inconel600-23	24 × 24	0.0120	0.0300	50.8
Inconel600-5	6 × 6	0.0410	0.0126	57.2	Inconel600-24	28 × 28	0.0130	0.0230	40.4
Inconel600-6	8 × 8	0.0470	0.0780	38.9	Inconel600-25	30 × 30	0.0150	0.0180	30.1
Inconel600-7	8 × 8	0.0410	0.0840	45.2	Inconel600-26	30 × 30	0.0100	0.0233	48.9
Inconel600-8	8 × 8	0.0300	0.0950	57.8	Inconel600-27	35 × 35	0.0055	0.0236	68.1
Inconel600-9	8 × 8	0.0280	0.0970	60.2	Inconel600-28	40 × 40	0.0100	0.0150	36.0
Inconel600-10	10 × 10	0.0225	0.0750	56.3	Inconel600-29	50 × 50	0.0090	0.0110	30.2
Inconel600-11	10 × 10	0.0150	0.0850	72.3	Inconel600-30	60 × 60	0.0075	0.0092	30.5
Inconel600-12	12 × 12	0.0410	0.0420	25.4	Inconel600-31	80 × 80	0.0055	0.0070	31.4
Inconel600-13	12 × 12	0.0250	0.0580	48.4	Inconel600-32	100 × 100	0.0040	0.0060	36.0
Inconel600-14	16 × 16	0.0360	0.0275	19.4	Inconel600-33	100 × 100	0.0045	0.0055	30.2
Inconel600-15	16 × 16	0.0280	0.0350	30.5	Inconel600-34	120 × 120	0.0038	0.0046	30.7
Inconel600-16	16 × 16	0.0250	0.0380	36.0	Inconel600-35	120 × 120	0.0020	0.0063	57.8
Inconel600-17	16 × 16	0.0230	0.0400	39.9	Inconel600-36	200 × 200	0.0021	0.0029	33.6
Inconel600-18	16 × 16	0.0180	0.0450	50.7	Inconel600-37	200 × 200	0.0020	0.0030	36.0
Inconel600-19	18 × 18	0.0280	0.0280	24.7					

Artículo	Malla (Hilos/pulg.)	Diámetro del alambre (pulg.)	Ancho de la Apertura (pulgadas)	Área Abierta (%)	Artículo	Malla (Hilos/pulg.)	Diámetro del Hilo (pulg.)	Ancho de la Apertura (pulgadas)	Área Abierta (%)
<b>Especificación de Malla Tejida de Inconel 601</b>					<b>Especificación de Malla Tejida Inconel 625</b>				
Inconel601-1	2 × 2	0.0720	0.4280	73.3	Inconel625-1	4 × 4	0.0470	0.2030	65.90
Inconel601-2	5 × 5	0.0410	0.1590	63.2	Inconel625-2	6 × 6	0.0410	0.0126	57.20
Inconel601-3	6 × 6	0.0470	0.1200	51.8	Inconel625-3	8 × 8	0.0350	0.0900	51.80
Inconel601-4	10 × 10	0.0470	0.0530	28.1	Inconel625-4	8 × 8	0.0320	0.0930	55.40
Inconel601-5	10 × 10	0.0225	0.0750	56.3	Inconel625-5	8 × 8	0.0240	0.1010	65.29
Inconel601-6	10 × 10	0.0150	0.0850	72.3	Inconel625-6	20 × 20	0.0115	0.0390	60.80
Inconel601-7	12 × 12	0.0250	0.0580	48.4	Inconel625-7	26 × 26	0.0130	0.0260	44.00
Inconel601-8	18 × 18	0.0170	0.0390	48.3	Inconel625-8	30 × 30	0.0120	0.0210	40.80
Inconel601-9	24 × 24	0.0140	0.0280	44.2	Inconel625-9	32 × 32	0.0140	0.0170	30.60
Inconel601-10	30 × 30 TW	0.0170	0.0163	23.9	Inconel625-10	32 × 32	0.0130	0.0180	34.30
Inconel601-11	30 × 30	0.0160	0.0170	26.9	Inconel625-11	32 × 32	0.0100	0.0210	46.50
Inconel601-12	30 × 30	0.0150	0.0180	30.1	Inconel625-12	35 × 35	0.0140	0.0150	26.10
Inconel601-13	35 × 35	0.0100	0.0190	42.4	Inconel625-13	35 × 35	0.0135	0.0150	27.90
Inconel601-14	35 × 35	0.0140	0.0150	26.1	Inconel625-14	35 × 35	0.0100	0.0190	42.40
Inconel601-15	40 × 40	0.0100	0.0150	36.0	Inconel625-15	40 × 40	0.0105	0.0145	33.65
<b>Especificación de Malla Tejida Inconel 718</b>					Inconel625-16	40 × 40	0.0085	0.0170	43.60
Inconel718-1	10 × 10	0.0200	0.0800	64.0	Inconel625-17	50 × 50	0.0090	0.0110	30.30
Inconel718-2	26 × 26	0.0130	0.0260	44.0	Inconel625-18	60 × 60	0.0075	0.0090	30.50
Inconel718-3	30 × 30	0.0080	0.0250	57.6	Inconel625-19	100 × 100	0.0040	0.0060	36.00
Inconel718-4	45 × 45	0.0030	0.0192	74.8	Inconel625-20	100 × 100	0.0045	0.0060	30.30
<b>Especificación de Malla Tejida Inconel X750</b>					Inconel625-21	100 × 100	0.0040	0.0060	36.00
InconelX750-1	38 × 36	0.0045	-	69.5					
InconelX750-2	80 × 80	0.0055	0.007	31.4					





## FeCrAl

La malla tejida de FeCrAl también se llama malla tejida de aleación FeCrAl, malla tejida de aleación de resistencia al calor, malla de aleación electro térmica. La materia prima se teje en mallas continuas. Además de la malla tejida de FeCrAl, también hay malla metálica expandida de FeCrAl y malla perforada de FeCrAl.

La malla tejida de FeCrAl tiene un excelente rendimiento de resistencia al calor y resistencia a la oxidación. Se utiliza principalmente en la industria de hornos eléctricos y electrodomésticos. Es un material ideal para calefacción y secado.

FeCrAl Alloy Material Chemical Composition (%)								
Grade	1Cr13 Al4	1Cr2 Al4	0Cr2 Al6	0Cr23 Al5	0Cr25 Al5	0Cr21Al 6Nb	0Cr27Al 7Mo2	
Main chemical composition (%)	Cr	12.0—15.0	17.0—21.0	19.0—22.0	20.0—23.5	23.0—26.0	21.0—23.0	26.5—27.8
	Al	4.0—6.0	2.0—4.0	5.0—7.0	4.2—5.3	4.5—6.5	5.0—7.0	6.0—7.0
	Fe	Allowance	Allowance	Allowance	Allowance	Allowance	Allowance	Allowance
	Re	Appropriate amount	Appropriate amount	Appropriate amount	Appropriate amount	Appropriate amount	Appropriate amount	Appropriate amount
	Others	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	Addition amount Nb:0.5	Addition amount Nb:0.5

Artículo	Malla	Calibre del alambre	Apertura (mm)	Diámetro del alambre (mm)	Ancho del rollo (m)	Peso (kg/m <sup>2</sup> )
FeCrAl-1	8 (T)	21	2.375	0.800	1.0	2.500
FeCrAl-2	8 (T)	22	2.475	0.700	1.0	1.840
FeCrAl-3	10 (T)	23	1.940	0.600	0.6	1.690
FeCrAl-4	12 (T)	24	1.557	0.559	1.0	1.800
FeCrAl-5	17 (T)	24	0.940	0.550	0.6	2.570
FeCrAl-6	20 (P)	33	1.020	0.250	1.0	0.587
FeCrAl-7	20 (P)	32	1.000	0.270	1.0	0.685
FeCrAl-8	20 (P)	30	0.970	0.300	1.0	0.846
FeCrAl-9	25 (P)	30	0.710	0.300	1.0	1.125
FeCrAl-10	30 (P)	38	0.690	0.150	1.0	0.300
FeCrAl-11	34 (P)	33	0.490	0.250	1.0	1.060
FeCrAl-12	40 (P)	35	0.425	0.210	1.0	0.830
FeCrAl-13	40 (T)	35	0.425	0.210	1.0	0.830
FeCrAl-14	44 (T)	35	0.367	0.210	1.0	0.880
FeCrAl-15	60 (T)	38	0.273	0.150	1.0	0.660
FeCrAl-16	80 (P)	43	0.227	0.090	1.0	0.324

## L605

El paño de alambre L605, también conocido como paño de alambre Haynes 25, es un tipo de paño de malla hecho de alambres de aleación L605. El paño de alambre L605 tiene buena ductilidad, buena resistencia a la oxidación y corrosión, así como propiedades a altas temperaturas.

Haynes 25/L605 es una aleación de Cobalto-Níquel-Cromo-Tungsteno no magnética que combina una buena resistencia a altas temperaturas con una buena resistencia a ambientes oxidantes a altas temperaturas de hasta 980 °C (1795 °F) durante largos períodos de tiempo. Tiene una excelente resistencia a la sulfidación.

L-605 Alloy Material Chemical Composition (%)							
Element	C	Cr	Fe	Mn	Ni	Si	W
Content	0.05–0.15	19–21	3	1.0–2.0	9.0–11.0	0.4	14.0–16.0

Artículo	Tamaño de malla	Diámetro del Alambre		Ancho de Apertura		Área abierta %
	alambre/pulgada	pulgada	mm	pulgada	mm	
L605-1	12 × 12	0.0110	0.2794	0.0723	1.8364	75.3
L605-2	18 × 18	0.0170	0.4318	0.0390	0.9906	48.3
L605-3	20 × 20	0.0050	0.1270	0.0450	1.1430	81.0
L605-4	20 × 20	0.0130	0.3302	0.0370	0.9398	54.8
L605-5	20 × 20	0.0160	0.4064	0.0340	0.8636	46.2
L605-6	26 × 26	0.0130	0.3302	0.0260	0.6604	44.0
L605-7	30 × 30	0.0100	0.2540	0.0230	0.5842	48.9
L605-8	30 × 30	0.0110	0.2794	0.0220	0.5588	44.8
L605-9	30 × 30	0.0125	0.3175	0.0208	0.5283	39.1
L605-10	30 × 30	0.0130	0.3302	0.0200	0.5080	37.1
L605-11	35 × 35	0.0130	0.3302	0.0160	0.4064	29.8
L605-12	40 × 40	0.0070	0.1778	0.0180	0.4572	51.8
L605-13	40 × 40	0.0090	0.2286	0.0160	0.4064	41.0
L605-14	40 × 40	0.0100	0.2540	0.0150	0.3810	36.0
L605-15	46 × 46	0.0035	0.0889	0.0182	0.4623	70.4
L605-16	50 × 50	0.0030	0.0762	0.0170	0.4318	72.3
L605-17	50 × 50	0.0090	0.2286	0.1100	2.7940	30.3
L605-18	60 × 60	0.0055	0.1397	0.0112	0.2845	44.9
L605-19	60 × 60	0.0070	0.1778	0.0100	0.2540	33.9
L605-20	80 × 70	0.0050	0.1270	0.0000	0.0000	39.0
L605-21	80 × 80	0.0055	0.1397	0.0070	0.1778	31.4
L605-22	100 × 100	0.0025	0.0635	N/A	N/A	N/A
L605-23	200 × 200	0.0020	0.0508	0.0030	0.0762	36.0



## Titanio

La malla tejida de titanio está tejida con alambres de titanio no magnéticos y se divide en malla tejida de titanio negro y malla tejida de titanio blanco según su color de superficie. La malla tejida de titanio negro está hecha de alambre de titanio puro y es adecuada para la fabricación de mallas de filtro de titanio para barcos y agua de mar; la malla tejida de titanio blanco se produce tejiendo alambre de grafito puro después de eliminar el recubrimiento de emulsión de grafito. Es adecuada para la fabricación de malla de electrodos, malla colectora de baterías de titanio y malla de titanio para filtración de líquidos químicos finos.

Artículo	Malla (alambres/pulgada)	Diámetro del alambre (pulgadas)	Ancho de la abertura (pulgadas)	Área abierta (%)
TI-1	4 × 4	0.0320	0.2180	76.0
TI-2	4 × 4	0.0350	0.2150	74.0
TI-3	6 × 6	0.0320	0.1350	65.6
TI-4	7 × 7	0.0250	0.1180	68.2
TI-5	8 × 8	0.0320	0.0930	55.4
TI-6	9 × 9	0.0320	0.0790	50.6
TI-7	10 × 10	0.0350	0.0650	42.3
TI-8	10 × 10	0.0300	0.0700	49.0
TI-9	10 × 10	0.0250	0.0750	56.3
TI-10	12 × 12	0.0110	0.0723	75.3
TI-11	14 × 14	0.0160	0.0550	60.2
TI-12	16 × 16	0.0060	0.0565	81.7
TI-13	18 × 18	0.0100	0.0460	67.4
TI-14	18 × 18	0.0110	0.0445	64.4
TI-15	18 × 18	0.0160	0.0400	50.8
TI-16	20 × 20	0.0030	0.0470	88.4
TI-17	20 × 20	0.0200	0.0300	36.0
TI-18	20 × 20 TW	0.0160	0.0340	46.2
TI-19	24 × 24	0.0100	0.0320	57.9
TI-20	24 × 24	0.0118	0.0299	51.4
TI-21	26 × 26	0.0100	0.0290	54.9
TI-22	30 × 30	0.0100	0.0233	49.0
TI-23	32 × 32	0.0100	0.0210	46.5
TI-24	35 × 35	0.0080	0.0206	51.8
TI-25	40 × 40	0.0050	0.0200	64.0
TI-26	40 × 40	0.0100	0.0150	36.0
TI-27	50 × 50	0.0090	0.0110	30.3
TI-28	50 × 50 TW	0.0040	0.0160	64.0
TI-29	60 × 60 TW	0.0090	0.0077	21.3
TI-30	90 × 90	0.0040	0.0071	41.0
TI-31	100 × 100	0.0020	0.0080	64.0
TI-32	120 × 120 TW	0.0040	0.0043	27.0
TI-33	150 × 150 TW	0.0027	0.0040	35.5



## SDSS

La malla tejida de acero inoxidable super duplex es una malla tejida de alambre de aleación de molibdeno-austenita-ferrita-hierro-cromo-níquel. Dependiendo de la composición química del material, el acero inoxidable super duplex se clasifica a menudo en dos tipos: UNS32750 y UNS31803.

La malla tejida de acero inoxidable super duplex UNS32750 tiene un buen rendimiento de resistencia a la corrosión por tensión de cloruro, corrosión por fatiga, buena plasticidad y soldabilidad, durabilidad y alta resistencia, etc.; la malla tejida de acero inoxidable super duplex UNS31803 tiene un buen rendimiento de resistencia a la corrosión, resistencia a la fluencia, soldabilidad y alta absorción de energía.

Super Duplex Stainless Steel Material Chemical Composition (%)												
—	ASTM	Content	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	N
UNS32750	2507	Minimum	—	—	—	—	—	24	6.0	—	3.0	0.24
		Maximum	0.03	0.8	1.2	0.035	0.02	26	8.0	0.5	5.0	0.32
UNS31803	2205	Minimum	—	—	—	—	—	21	4.5	—	2.5	0.08
		Maximum	0.03	1.0	2.0	0.030	0.02	23	6.5	—	3.5	0.20

Artículo	Malla/Pulgada	S.W.G	Apertura (mm)	Diámetro del alambre (mm)	Área abierta (%)	Peso (kg/m <sup>2</sup> )
SDSS-1	3	14.0	6.2700	2.2000	62	7.000
SDSS-2	3	18.0	7.2500	1.2190	70	2.500
SDSS-3	3.5	20.0	6.3400	0.9140	66	1.800
SDSS-4	4	16.0	4.7200	1.6300	58	5.000
SDSS-5	4	20.0	5.4500	0.9140	76	2.100
SDSS-6	4.5	22.0	4.9300	0.7110	71	1.200
SDSS-7	5	18.0	3.8600	1.2200	57	3.600
SDSS-8	5	22.0	4.3600	0.7110	76	1.300
SDSS-9	6	18.0	3.0400	1.2200	50	4.300
SDSS-10	6	22.0	3.5200	0.7110	63	1.600
SDSS-11	8	20.0	2.2600	0.9100	43	3.200
SDSS-12	8	24.0	2.5000	0.5590	67	1.500
SDSS-13	10	20.0	1.6300	0.9100	41	4.000
SDSS-14	10	26.0	2.0800	0.4600	67	1.100
SDSS-15	12	22.0	1.4100	0.7100	43	2.900
SDSS-16	12	26.0	1.7400	0.4570	68	1.400
SDSS-17	14	26.0	1.3600	0.4600	57	1.400
SDSS-18	16	28.0	1.2100	0.3760	55	1.200
SDSS-19	18	30.0	1.1000	0.3150	60	0.850
SDSS-20	20	30.0	0.9500	0.3150	58	0.950

Artículo	Malla/Pulgada	S.W.G	Apertura (mm)	Diámetro del alambre (mm)	Área abierta (%)	Peso (kg/m <sup>2</sup> )
SDSS-21	22	32.0	0.8800	0.2740	57	0.800
SDSS-22	24	32.0	0.7800	0.2740	55	0.850
SDSS-23	26	32.0	0.7400	0.2740	51	0.700
SDSS-24	28	34.0	0.6700	0.2340	50	0.750
SDSS-25	30	34.0	0.6100	0.2340	48	0.800
SDSS-26	32	34.0	0.5600	0.2340	50	0.840
SDSS-27	36	34.0	0.4700	0.2340	45	0.950
SDSS-28	38	36.0	0.4800	0.1930	46	0.700
SDSS-29	40	36.0	0.4400	0.1930	50	0.800
SDSS-30	50	38.0	0.3600	0.1520	46	0.580
SDSS-31	60	40.0	0.3000	0.1220	50	0.450
SDSS-32	80	40.0	0.1980	0.1200	44	0.580
SDSS-33	100	42.0	0.1540	0.1000	37	0.500
SDSS-34	120	44.0	0.1300	0.0810	40	0.390
SDSS-35	130	45.0	0.1250	0.0700	41	0.325
SDSS-36	140	45.0	0.1110	0.0700	38	0.350
SDSS-37	150	46.5	0.1150	0.0550	48	0.206
SDSS-38	160	46.0	0.0970	0.6100	32	0.300
SDSS-39	170	47.0	0.0900	0.0500	41	0.213
SDSS-40	180	47.0	0.0900	0.0510	41	0.240
SDSS-41	190	47.0	0.0830	0.0510	40	0.240
SDSS-42	200	48.0	0.0860	0.0410	46	0.170
SDSS-43	220	48.0	0.0740	0.0410	41	0.190
SDSS-44	240	48.0	0.0650	0.0410	39	0.200
SDSS-45	250	48.0	0.0610	0.0410	38	0.220
SDSS-46	260	48.0	0.0570	0.0410	34	0.220
SDSS-47	280	49.0	0.0600	0.0310	31	0.140
SDSS-48	300	49.0	0.0540	0.0310	40	0.150
SDSS-49	320	49.0	0.0480	0.0310	39	0.160
SDSS-50	350	49.0	0.0420	0.0310	36	0.160
SDSS-51	400	50.0	0.0385	0.0250	39	0.013
SDSS-52	450	50.0	0.0314	0.0250	37	0.140
SDSS-53	500	50.0	0.0258	0.0250	35	0.156



## Plata

La malla tejida de plata es una exquisita malla de alambre tejida a partir de alambre de plata 99.99% puro. En comparación con la malla de alambre tejida de otras aleaciones metálicas, la malla tejida de plata tiene buena conductividad eléctrica y térmica, por lo que se utiliza comúnmente en rejillas colectoras de baterías, electrodos y mallas esqueléticas de baterías, así como en materiales de filtro en equipos de alta precisión. Además, la malla tejida de alambre de plata también se puede utilizar para diseñar elementos decorativos y agregar un encanto distintivo a su proyecto.

Artículo	Malla	Diámetro del Alambre		Ancho de Apertura		Área abierta %
		pulgada	mm	pulgada	mm	
Plata-1	Malla de 20	0.014	0.35	0.036	0.91	51.8
Plata-2	Malla de 20	0.009	0.23	0.041	1.04	67.2
Plata-3	Malla de 24	0.014	0.35	0.028	0.71	44.2
Plata-4	Malla de 28	0.010	0.25	0.026	0.66	51.8
Plata-5	Malla de 30	0.011	0.28	0.022	0.55	44.8
Plata-6	Malla de 30	0.007	0.16	0.027	0.68	64.8
Plata-7	Malla de 35	0.012	0.30	0.017	0.43	33.8
Plata-8	Malla de 35	0.010	0.25	0.019	0.48	42.4
Plata-9	Malla de 40	0.010	0.25	0.015	0.38	36.0
Plata-10	Malla de 40	0.010	0.24	0.016	0.40	38.4
Plata-11	Malla de 50	0.009	0.23	0.011	0.28	30.3
Plata-12	Malla de 50	0.008	0.20	0.012	0.30	36.0
Plata-13	Malla de 60	0.008	0.19	0.009	0.22	30.5
Plata-14	Malla de 60	0.006	0.15	0.011	0.28	40.2





## Tantalio

La malla tejida de tantalio es una malla de alambre fino hecha de alambre de tantalio, un metal raro. El tantalio tiene un punto de fusión más alto y una densidad más baja, así como una buena ductilidad, estabilidad química, mejor resistencia a ácidos y álcalis, y propiedades de filtración, lo que hace que la malla tejida de tantalio sea un material ideal para su uso en ingeniería electrónica y tecnología de tratamiento térmico.

La malla tejida de tantalio no solo ofrece un excelente rendimiento y durabilidad confiable, sino que también tiene una apariencia hermosa, lo que la convierte en un excelente material de alta gama.

Tantalum Material Chemical Composition (%)												
Element	C	Cb	Fe	H	Mo	N	Ni	O	Si	Ta	Ti	W
Content	0.01	0.05	0.01	0.001	0.01	0.01	0.01	0.015	0.005	Rem.	0.01	0.03

Artículo	Recuento de Malla	Diámetro del Alambre		Tipo de tejido	Apertura de ancho		Área Abierta (%)
		(pulg.)	(pulg.)		(pulg.)	(pulg.)	
<b>Especificación de Malla Tejida de Níquel200</b>							
Tantalio-1	8 × 8	0.0200	0.5080	Liso	0.1050	2.6670	70.6
Tantalio-2	14 × 14	0.0160	0.4064	Liso	0.0554	1.4072	60.2
Tan-3	30 × 30	0.0030	0.0762	Liso	0.0303	0.7696	82.8
Tan-4	35 × 35	0.0078	0.1981	Sarga	0.0208	0.5283	52.9
Tan-5	50 × 50	0.0030	0.0762	Liso	0.0170	0.4318	72.3
Tan-6	80 × 80	0.0030	0.0762	Liso	0.0095	0.2413	57.8
Tan-7	100 × 100	0.0030	0.0762	Sarga	0.0070	0.1778	49.0
Tan-8	8 × 8	0.0280	0.7100	Liso	0.0970	2.4650	60.2
Tan-9	10 × 10	0.0252	0.6400	Liso	0.0748	1.9000	55.9
Tan-10	12 × 12	0.0228	0.5800	Liso	0.0605	1.5370	58.9
Tan-11	14 × 14	0.0165	0.4200	Liso	0.0547	1.3900	59.0
Tan-12	16 × 16	0.0150	0.3800	Liso	0.0476	1.2100	57.9
Tan-13	18 × 18	0.0157	0.4000	Liso	0.0398	1.0100	51.3
Tan-14	20 × 20	0.0157	0.4000	Liso	0.0343	0.8700	46.9
Tan-15	24 × 24	0.0106	0.2700	Liso	0.0310	0.7880	55.4
Tan-16	28 × 28	0.0091	0.2300	Liso	0.0267	0.6770	55.7
Tan-17	30 × 30	0.0110	0.2800	Liso	0.0223	0.5670	44.8
Tan-18	35 × 35	0.0130	0.3300	Liso	0.0156	0.3960	29.7

Artículo	Recuento de Malla	Diámetro del Alambre		Tipo de tejido	Apertura de ancho		Área Abierta (%)
		(pulg.)	(pulg.)		(pulg.)	(pulg.)	
<b>Especificación de Malla Tejida de Níquel200</b>							
Tan-19	40 × 40	0.0098	0.2500	Liso	0.0152	0.3850	36.7
Tan-20	50 × 50	0.0063	0.1600	Liso	0.0150	0.3810	36.0
Tan-21	60 × 60	0.0063	0.1600	Liso	0.0104	0.2630	39.0
Tan-22	80 × 80	0.0047	0.1200	Liso	0.0078	0.1980	39.0
Tan-23	100 × 100	0.0039	0.1000	Liso	0.0061	0.1540	37.0
Tan-24	120 × 120	0.0031	0.0800	Liso	0.0052	0.1320	38.7
Tan-25	150 × 150	0.0024	0.0600	Liso	0.0043	0.1090	41.5
Tan-26	200 × 200	0.0020	0.0500	Liso	0.0030	0.0770	36.7
Tan-27	300 × 300	0.0014	0.0350	Liso	0.0019	0.0490	34.4

Artículo	Tamaño de malla (alambre/pulgada)	Diámetro del alambre	
		(pulgadas)	(pulg.)
<b>Especificación de Malla Tejida de Níquel200</b>			
DTan-1	12 × 64	0.0228/0.0157	0.580/0.400
DTan-2	24 × 110	0.0142/0.0098	0.360/0.250
DTan-3	14 × 88	0.0197/0.0130	0.500/0.330
DTan-4	14 × 110	0.0157/0.0106	0.400/0.270
DTan-5	30 × 150	0.0071/0.0055	0.180/0.140
DTan-6	40 × 200	0.0055/0.0043	0.140/0.110
DTan-7	50 × 250	0.0039/0.0028	0.100/0.071
DTan-8	80 × 700	0.0024/0.0020	0.060/0.050
DTan-9	165 × 800	0.0028/0.0016	0.071/0.040
DTan-10	165 × 1400	0.0020/0.0013	0.050/0.032
DTan-11	200 × 1800	0.0020/0.0012	0.050/0.030
DTan-12	325 × 2300	0.0012/0.0010	0.030/0.025
DTan-13	400 × 2800	0.0012/0.0008	0.030/0.020



## Nichrome

La malla tejida de aleación de níquel-cromo generalmente se clasifica en tres tipos, Cr20Ni80, Cr15Ni60 y Cr20Ni35, según su composición química. Entre ellos, Cr20Ni80 es adecuada para hornos eléctricos, calentadores radiantes y otras industrias; Cr15Ni60 es adecuada para calefacción eléctrica, dispositivos de resistencia industrial, cestas de inmersión en ácido, telas de filtro, etc. Mientras que Cr20Ni35 es adecuada para la contaminación de azufre, plomo o zinc en la atmósfera.

Nichrome Material Chemical Composition (%)										
Grade	%	Ni	Cr	Fe	Al	Mn	Si	C	P	S
Cr20Ni80	Min.	Bal.	20	—	—	0.6	0.75	0.08	0.02	0.080
	Max.		23	1	0.2		1.6			
Cr15Ni60	Min.	55	15	Bal.	—	—	0.75	0.08	0.02	0.150
	Max.	61	18		0.5	0.6	1.6			
Cr20Ni35	Min.	34	18	Bal.	—	1	1	0.10	0.03	0.025
	Max.	37	21		0.5		3			

Artículo	Malla pulgada	Diámetro del alambre pul- gada	Ancho de la abertura pulgada	Área Abierta ( %)
Nichrome-1	4 × 4	0.0630	0.1870	56.0
Nichrome-2	8 × 8	0.0470	0.0780	38.9
Nichrome-3	8 × 8	0.0250	0.1000	64.0
Nichrome-4	10 × 10	0.0350	0.0650	42.3
Nichrome-5	16 × 16	0.0200	0.0430	46.2
Nichrome-6	20 × 20	0.0200	0.0300	36.0
Nichrome-7	20 × 20	0.0130	0.0370	54.8
Nichrome-8	20 × 20	0.0160	0.0340	43.2
Nichrome-9	26 × 26	0.0130	0.0260	44.0
Nichrome-10	40 × 40	0.0100	0.0150	36.0
Nichrome-11	40 × 40	0.0070	0.0180	51.8
Nichrome-12	80 × 80	0.0055	0.0070	31.4
Nichrome-13	200 × 200	0.0021	0.0029	33.6
Nichrome-14	325 × 325	0.0014	0.0017	29.7



## Aluminio

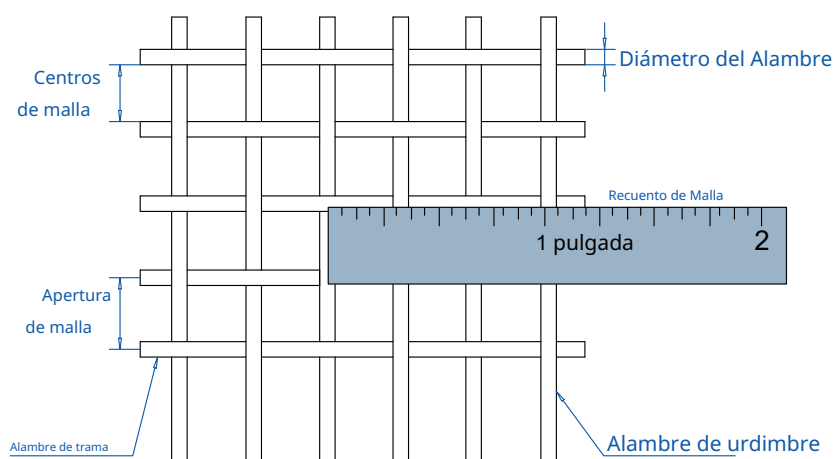
La malla tejida de aluminio es una malla fina tejida con alambre de aluminio blanco plateado. Sus propiedades dependen del diámetro y tejido de los alambres de aluminio, como resistencia, flexibilidad, rendimiento de resistencia a la corrosión y capacidad de carga. Este material de malla no solo es liviano y compacto, sino que también tiene excelentes propiedades como alta temperatura y rendimiento de resistencia a la corrosión, lo que lo hace ampliamente utilizado en equipos de vanguardia, automóviles, aviones y productos alimenticios. La apariencia hermosa y el excelente rendimiento de la malla tejida de aluminio pueden aportar un valor único a su proyecto. La malla tejida de alambre es una malla fina tejida con alambre de aluminio blanco plateado. Sus propiedades dependen del diámetro y tejido de los alambres de aluminio, como resistencia, flexibilidad, rendimiento de resistencia a la corrosión y capacidad de carga. Este material de malla no solo es ligero y compacto, sino que también tiene excelentes propiedades como alta temperatura y resistencia a la corrosión, lo que lo hace ampliamente utilizado en equipos de vanguardia, automóviles, aviones y productos alimenticios. La apariencia hermosa y el excelente rendimiento de la malla tejida de aluminio pueden aportar un valor único a tu proyecto.

Aluminum Material Chemical Composition (%)									
Alloy	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Aluminum
1350	0.10	0.4	0.05	0.01	-	0.01	0.05	-	Balance
5052	0.25	0.4	0.10	0.10	2.2-2.8	0.15-0.35	0.10	-	Balance
5056	0.30	0.4	0.10	0.05-0.20	4.5-5.6	0.05-0.20	0.10	-	Balance
6061	0.40-0.80	0.7	0.15-0.40	0.15	0.8-1.2	0.04-0.35	0.25	0.15	Balance

Artículo	Tamaño de malla alambre/pulgada	Diámetro del Alambre		Apertura		Área abierta %
		pulgada	mm	pulgada	mm	
Aluminio-1	1 × 1	0.0800	2.0300	0.9200	23.3700	84.6
Aluminio-2	2 × 2	0.0630	1.6000	0.4370	11.1000	76.4
Aluminio-3	3 × 3	0.0540	1.3700	0.2790	7.0900	70.1
Aluminio-4	4 × 4	0.0630	1.6000	0.1870	4.7500	56.0
Aluminio-5	5 × 5	0.0410	1.0400	0.1590	4.0400	63.2
Aluminio-6	10 × 10	0.0250	0.6400	0.0750	1.9100	56.3
Aluminio-7	24 × 24	0.0140	0.3560	0.0277	0.7000	44.2
Aluminio-8	80 × 80	0.0055	0.1400	0.0070	0.1800	31.4
Aluminio-9	90 × 90	0.0050	0.1270	0.0061	0.1600	30.1
Aluminio-10	100 × 100	0.0035	0.0890	0.0065	0.1700	42.3
Aluminio-11	120 × 120	0.0037	0.0940	0.0064	0.1168	30.7
Aluminio-12	160 × 160	0.0025	0.0635	0.0038	0.0965	36.4
Aluminio-13	200 × 200	0.0021	0.0533	0.0029	0.0737	33.6

Artículo	Malla por pulgada ( Longitud × Latitud)	Diámetro del alambre (Longitud × Latitud)	Valor de referencia de la abertura	Tasa efectiva de sección transversal	Espesor de la malla
	–	mm	µm	%	mm
AluminioD-1	7 × 40	0.900 × 0.710	347	14.3	2.320
AluminioD-2	7 × 44	0.710 × 0.630	319	14.2	1.970
AluminioD-3	8 × 45	0.800 × 0.600	310	15.5	2.000
AluminioD-4	14 × 76	0.450 × 0.355	173	14.3	1.160
AluminioD-5	16 × 100	0.400 × 0.280	160	17.7	0.960
AluminioD-6	20 × 110	0.355 × 0.250	126	15.3	0.855
AluminioD-7	22 × 120	0.315 × 0.224	115	15.5	0.763
AluminioD-8	24 × 110	0.355 × 0.250	97	11.3	0.855
AluminioD-9	28 × 150	0.280 × 0.180	92	15.9	0.640
AluminioD-10	35 × 170	0.224 × 0.160	69	12.8	0.544
AluminioD-11	40 × 200	0.180 × 0.135	63	15.4	0.430
AluminioD-12	50 × 300	0.160 × 0.090	55	20.0	0.340
AluminioD-13	60 × 500	0.140 × 0.055	51	34.1	0.252
AluminioD-14	80 × 430	0.125 × 0.063	32	16.6	0.251
AluminioD-15	100 × 120	0.063 × 0.023	23	37.6	0.109
AluminioD-16	118 × 750	0.063 × 0.036	23	21.5	0.135

## Glosario



### Centros de malla

La distancia entre el punto medio de dos alambres adyacentes.

### Diámetro del Alambre

El grosor del alambre antes de tejer.

### Abertura de Malla

La distancia entre dos alambres adyacentes.

### Alambre de trama

Todos los alambres que atraviesan la tela al tejer.

### Alambre de urdimbre

Todos los alambres que van en sentido longitudinal de la tela al tejer.

### Recuento de Malla

El número de aberturas por pulgada lineal, que refleja la estanqueidad de la abertura de la malla.

MALLA TEJIDA

## Características y aplicaciones

### Características

- Estructura sólida
- Múltiples materiales disponibles
- Amplio rango de aplicaciones
- Acabado de alta calidad, simple y fácil de mantener
- Fácil de procesar
- Excelente resistencia a ácidos, álcalis, corrosión y altas temperaturas

### Aplicación



Filtración de polímeros

- Capa de filtro
- Capa de soporte
- Capa de protección



Filtración química

- Capa de filtro
- Capa de soporte
- Capa de protección



Filtración de gases calientes

- Capa de filtro
- Capa de soporte
- Capa de protección



**BOEDON** Industech Limited

# Tejido imposible to posible



Correo electrónico : [ventas@boedon.com](mailto:ventas@boedon.com)

---

[www.boedon.com](http://www.boedon.com)