

La Malla de Acero Inoxidable es un alambre tejido en varios diámetros de alambre que se tejen en forma tubular y luego se aplanan en longitudes continuas que luego se enrollan para empaquetar.

Es un material envolvente ideal para la fabricación de mantas aislantes removibles y reutilizables para sistemas de aislamiento térmico y acústico. Flexible en ambas direcciones para adaptarse a superficies muy irregulares y protege de forma segura el aislamiento. Resiste tensiones de instalaciones repetidas, vibraciones, golpes, humedad, corrosión y temperaturas extremas. Excelente para la construcción de plataformas marinas, aeroespaciales, industriales y comerciales.

El embalaje se realiza en cajas de cartón resistentes de aproximadamente 55 lb de peso para facilitar su manejo y envío. Disponible en tubos aplanados o engarzados desde 6" hasta 42". Esta disponible en diámetros de alambre de 0,006", 0,008", 0,0095" y 0,011". Está disponible en tubos aplanados con anchos de 6", 8", 10", 12", 18", 24", 30", 36", 38" y 42" pulgadas y luego enrollados y empaquetados en cajas de cartón.



Características

- Flexible en ambas direcciones para adaptarse a superficies irregulares.
- Retiene y protege de forma segura el aislamiento.
- Resiste tensiones de instalaciones repetidas, golpes, humedad, corrosión, altas temperaturas, etc.

Usos Comunes

- Fabricación de mantas aislantes removibles y reutilizables para sistemas de aislamiento térmico y acústico.
- Construcción de plataformas marinas, aeroespaciales, industriales y comerciales.

Propiedades Físicas				
Aleación	Rango de Temperatura (°F)	Diámetro de la Cuerda (Pulg.)	Pies Cuadrados 1 capa plana	Por Libra 2 capas planas
304 Stainless	900° Continuo	0.011	13.0	6.5
	1200° Intermitente	0.0095	17.0	8.5
321 Stainless	1200° Continuo	0.008	24.0	12.0
	1500° Intermitente	0.006	39.0	19.5
Inconel 600 y 601	2000 °F	0.0095	17.0	8.5
Monel 400	1000 °F	0.011	11.8	5.9
309	1650 °F	0.008	21.8	10.9
310	1850 °F	0.011	11.2	5.6

Recomendado para aplicaciones exhaustivas. Las temperaturas anteriores se basan en el ambiente oxidante y los valores típicos. Los resultados pueden variar dependiendo de los requisitos técnicos específicos de cada aplicación.