

FICHA TÉCNICA

Malla talud triple torsión 60KN/M

Cod. Producto: 1405214 - 1402999

Descripción:

Las mallas metálicas Triple Torsión son elementos planares, constituidos por una malla hexagonal de triple torsión, producidos a partir de alambres de acero con bajo contenido de carbono, galvanizados con 90%Zn/10%Al

El revestimiento de ultima generación, 90%Zn/10%Al proporciona a la malla una vida útil superior, por la adición del 10% Aluminio, ideal para soportar las condiciones medioambientales más severas, tales como zonas costeras, industriales y lugares o suelos con alto contenido de sulfatos y sales que aceleran los procesos corrosivos.

El proceso de producción de las mallas está certificado bajo el Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001, y son fabricados en la primera y única planta de galvanizado de Latinoamérica 100% libre de plomo.

Especificaciones técnicas

Propiedades del Alambre			
Característica	Normal	Unidad	Valor
Diámetro del alambre de malla	ASTM A975 / INVIAS ART 681 -2022	mm	3.00
Diámetro del alambre en el borde	ASTM A975 / INVIAS ART 681 -2022	mm	3.80
Resistencia a la tracción del alambre	ASTM A975 / INVIAS ART 681 -2022 / EN 10223-3	Mpa	400 - 500
Elongación mínima del alambre	ASTM A975 / INVIAS ART 681 -2022 / EN 10223-3	%	13

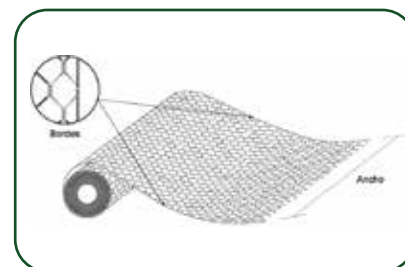
Propiedades del revestimiento 90%Zn/10%Al			
Característica	Norma	Unidad	valor
Composición del recubrimiento	EN 10223-3	----	90%Zn/10%Al
Gramaje mínimo del recubrimiento (Ø2.7mm)	ASTM D975 / EN 10223-3	g/m²	255
Resistencia a la corrosión SO2 (Ensayo de Kesternich)	EN ISO 6988 / EN 10223-3	Menos de 5% de oxidación después de más de 100 ciclos	
Resistencia a la corrosión NaCl (Ensayo de Niebla Salina)	EN ISO 9227 / EN 10223-3	Menos de 5% de oxidación después de más de 3000 horas	

Propiedades de la malla			
Característica	Normal	Unidad	Valor
Abertura nominal de la malla (cocada)	ASTM A975 / INVIAS ART 681 -2022 / EN 10223-3	cm	8*10
Resistencia mínima a la tracción de la malla	ASTM A975 / EN 10223-3	kN/m	60

Propiedades geométricas (1)			
Característica	Unidad	Valor	Tolerancia
Longitud (L)	m	20.0 / 50.0	±1%
Ancho (A)	m	2.0 / 3.0 / 4.0	±4%

Notas

1)Otras medidas disponibles bajo consulta y previa petición.Las tolerancias dimensionales cumplen con los requisitos de la norma EN 10223-3
(2)Nos reservamos el derecho de actualizar los valores de esta ficha técnica en cualquier momento por discontinuidad de normativas o mejora de las características del producto



Nota: • GEOPOLIMEROS S.A.S., no asume responsabilidad en relación con el uso final de esta información por parte del comprador. • Este documento no debe ser interpretado como una recomendación de ingeniería. • La información relacionada es suministrada de forma libre debido a que las condiciones de uso de los productos no están bajo nuestro control. • No se suministrará ninguna garantía explícita o implícita respecto al uso de los productos y los resultados. • Las variaciones dimensionales y físicas del producto pueden ser +/- 5%. • Las recomendaciones para el manejo seguro de este producto las puede solicitar a nuestro departamento técnico o en nuestra página www.geopolimerossas.com.

