



GAVIONEMEX

Ficha Técnica

GMEX UD MALLA TT REFORZADA CON CABLE UNIDIRECCIONAL

Malla Hexagonal triple torsión con revestimiento de PVC reforzada con un cable entrelazado de manera longitudinal desde la fabricación de la malla.

APLICACIONES

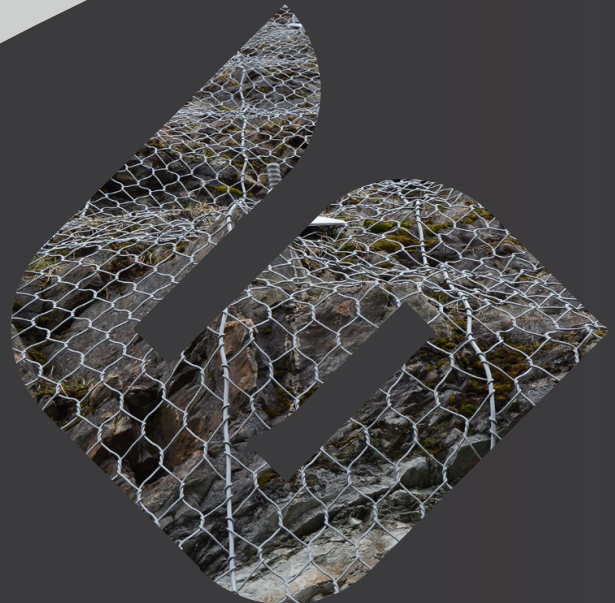
- ✓ Control de taludes.
- ✓ Estabilización de pendientes.

VENTAJAS

- ✓ Permeable y flexible
- ✓ Permeable.
- ✓ Resistente y durable.

PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS DE LOS REFUERZOS METÁLICOS						
						NORMAS DE REFERENCIA
		GMEX UD30	GMEX UD50	GMEX UD100	GMEX UD200	
Resistencia longitudinal a la tracción de la solución ⁽¹⁾	Kn/m	177	121	80	60	EN 10223-3
Resistencia nominal a la tracción en la rotura del cable	MPa	1770				EN 10264-2
Tensión de rotura de los alambres ⁽²⁾	MPa	350 a 500 - Clase A				NBR 8964 / ASTM A641 / NB 709
Elongación en la rotura de los alambres ⁽²⁾	%	13 - Clase A				NBR 8964 / ASTM A641 / NB 709
Tipo de malla		8 x 10				NBR 10514 / EN 10223-3
Diámetro del alambre de la malla	Mm	2.7			3.0	NBR 10514 / EN 10223-3
Diámetro del cable de acero ⁽³⁾	Mm	8.0				ISO 2408
Carga mínima de rotura del cable de acero ⁽⁴⁾	Kn	40.3				ISO 2408

PROPIEDADES GEOMÉTRICAS DEL ROLLO					
		30	50	100	200
El espacio entre cables (Longitudinal)	M	0.30	0.50	1.00	2.00
Ancho	M	2			
Largo	M	25			



PROPIEDADES DE DURABILIDAD DE LOS ALAMBRES		
		NOMAS DE REFERENCIA
Revestimiento metálico	Zn Clase A	NMX-085-CANACERO-2022
Cantidad de revestimiento metálico ⁽²⁾	245 a 255 g/m ²	EN 10223-3
Revestimiento del alambre	PVC u otro polímero color verde	NMX-085-CANACERO-2022
Adherencia del revestimiento metálico ⁽²⁾	De acuerdo con la definición de las normas vigentes	ASTM A641 (Ítem 10)
Resistencia a la corrosión y envejecimiento (ensayo Kesternich)	Menos de 5% de oxidación del acero después de 56 ciclos	EN ISO 6988 (0,2 dm ³ SO ₂ para 2 dm ³ agua)
Resistencia a la niebla salina	Menos de 5% de oxidación del acero después de 2000 horas de ensayos	EN ISO 9227

PERFORMANCE DE MUESTRA 3 X 3			
Modelo	Desplazamiento con una fuerza de 50kN	Resistencia al punzonamiento final	Desplazamiento final
30	< 330 mm	149 kN	420 mm
50	< 360 mm	125 kN	460 mm
100	< 410 mm	87kN	453 mm