



TecnoPlásticos Lome



Geomallas de Refuerzo Especificaciones de Mallas Luckenhaus RAUGRID

Propiedad	Prueba	Unidad	Biaxial				Uniaxial					
			2x2N	3x3N	4x2N	5x2N	6x3N	8x3N	11x3N	13x3N	15x3N	
Proceso de Fabricación			Tejido	Tejido	Tejido	Tejido	Tejido	Tejido	Tejido	Tejido	Tejido	Tejido
Tipo de Polímero			PET	PET	PET	PET	PET	PET	PET	PET	PET	PET
Tipo de Recubrimiento			PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
Peso	ASTM D5261	g/m ²	200	180	180	250	300	365	45	535	585	
		oz/ld ²	6.6	6.3	6.3	8.8	10.5	12.8	14.2	18.8	20.6	
Tamaño de Apertura (MD/TD)	Medido con calibrador	mm	20 20	20 20	20 20	20 20	20 20	20 20	20 20	20 20	20 20	20 20
		in	0.8 0.8	0.8 0.8	0.8 0.8	0.8 0.8	0.8 0.8	0.8 0.8	0.8 0.8	0.8 0.8	0.8 0.8	0.8 0.8
% de Área Abierta	Método COE	%	75+	75+	75+	75+	68+	75+		60+	60+	
Resistencia a la Tensión (Última)	ASTM D4595	kN/m	19.1 20.9	30	40	50	60	80	110	130	150	
		lb/ft	1308 1432	2055	2741	3426	4111	5482	7538	8908	10279	
Resistencia a la Tensión a 5% de Deformación (MD/TD)	ASTM D6637	kN/m		9.7	11.4	16.0	17.9	23.5	29.3	41.0	43.5	
		lb/ft		664	781	1096	1226	1610	2207	2809	2981	
Elongación a la Ruptura (MD/TD)	ASTM D6637-01	%	9.0 12.0	10.4 13.2	10.6 11.9		13.1 12.1	11.1 10.5		12.8 9.8	11.8 12.8	
Resistencia de Diseño a Largo Plazo (LTDS)	FHWA NHI-00-043	kN/m		15.6	20.8	26.0	31.7	42.3	58.2	68.8	80.9	
		lb/ft	680 (MD) 745 (TD)	1067	1423	1779	2175	2901	3989	4714	5544	
Durabilidad • Resistencia al Creep	ASTM D5262	kN/m		19.3	25.8	32.2	38.7	51.6	71.0	83.8	96.7	
		lb/ft		1325	1768	2210	2652	3536	4863	5747	6631	
Dimensiones de Rollo		m	2.50 x 50/100 5x100	2.50 x 50/100 5x100	2.50 x 50/100 5x100	2.50 x 50/100 5x100	2.50 x 50/100 5x100	2.50 x 50/100 5 x 50	2.50 x 50/100 5 x 50	2.50 x 50/100 5 x 50	2.50 x 50/100 5 x 50	
Área del Rollo		m	125/250 500	125/250 500	125/250 500	125/250 500	125/250 500	125/250 500	125/250 500	125/250 500	125/250 500	
Peso Aproximado del Rollo		kg	33 / 66 132	36 / 72 145	36 / 72 145		49 / 98 196	55 / 110 110		73 / 146 146	80 / 160 160	

Las Geomallas Luckenhaus Raugrid están fabricadas con filamento de poliéster de alta tenacidad y alto peso molecular tejidos en una matriz entrelazada y recubiertas después con PVC para proporcionarles protección a daño durante la instalación.

Están diseñadas para refuerzo de cortes y taludes con muros sigmentados y estabilización de bases carreteras y terraplenes.

Su dimensión de 5 metros de ancho es muy favorable para la economía en proyectos mayores.

Son biológicamente inertes, resistentes a los químicos del suelo, ácidos, alkalis, resistentes a la deformación de largo plazo y de fácil instalación por su flexibilidad.

TecnoPlásticos Lome S.A. de C.V.

Hermenegildo Galeana No. 130, Col. San Angel Inn, C. P. 01060 México, D. F.

Tels: 01 (55) 5550 6256, 5616 7790

LADA SIN COSTO 01 800 837 6266

E-mail: contacto@tecnoplasticoslome.com