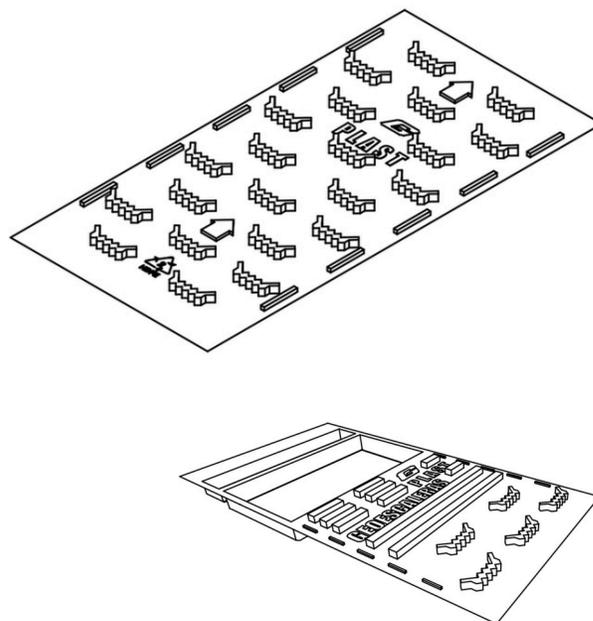


Las Geo-escaleras de PE han sido diseñadas y fabricadas por G-Plast como elemento fundamental de la seguridad en piscinas y estanques de HDPE, y son utilizadas por la industria como el método de seguridad de pilas de lixiviación, depósitos, canales, presas, embalses, estanques de contención. El polietileno es un material termoplástico semi-cristalino que posee buenas propiedades mecánicas, gran inercia química, alta aislación eléctrica, apolar, no absorbe humedad, inodoro e inerte fisiológicamente. Utilizamos la pendiente positiva del talud facilitando el agarre y desplazamiento de los usuarios, generando un elemento intuitivo de utilizar.

Están libres de bordes cortantes de rebabas. No existen piezas puntiagudas que sobresalgan. No existen espacios ahuecados que puedan ocasionar aprisionamiento y torsiones de las personas.

Las Geo-escaleras son fabricadas con resinas vírgenes de polietileno, especialmente formuladas y certificadas. G-Plast en su proceso de manufactura utiliza moderna tecnología. Las geomembranas texturadas HDPE con la cual fabricamos nuestros productos son fabricadas bajo la norma GM13. Las Geo-escaleras tienen una alta fuerza tensile y resistencia química, excelente rigidez. Resistente a la radiación U.V. (2- 3 [%] negro de humo)

PROPIEDADES	UNIDAD	NORMA	FRECUENCIA	STANDARD
Dimensiones				
Largo	(mm)	Métrico	Por Pieza	2.360
Ancho	(mm)			1.180
Alto	(mm)			40
Espesor				
	(mm)			2,5
Promedio Mínimo (-5%)	(mm)			1,9
Mínimo para 8 de 10 valores (-10%)	(mm)	ASTM D5994	Por Pieza	1,8
Mínimo Individual más bajo (-15%)	(mm)			1,7
Altura Aspereza	(mm)	ASTM D 7466	Por Pieza	>0,4
Densidad	(gr/cc)	ASTM D 792	9000 Kg	>0,940
Propiedades Tensiles				
Tensión de Fluencia	(KN/m)			>37
Tensión de Rotura	(KN/m)	ASTM D 6693	9000 Kg	>26
Elongación de Fluencia	(%)	Tipo IV		>12
Elongación de Rotura	(%)			>100
Resistencia al Rasgado	(N)	ASTM D 1004	18000 kg	>311
Resistencia al Punzonado	(N)	ASTM D 4833	18000 kg	>667
Resistencia al Agrietamiento	(hr)	ASTM D 5397	por GRI GM10	500
Contenido de Carbón	(%)	ASTM D 4218	9000 Kg	2,0-3,0
Dispersión de Carbón	Categoría	ASTM D 5596	18000 kg	1,0-2,0
Tiempo de Inducción Oxidativa (OIT)				
OIT Estándar	(min)	ASTM D 3895	90000Kg	>120
Envejecimiento en horno a 85 (°C)				
OIT Estándar	(%)	ASTM D 5721		>80
		ASTM D 5885	por cada formulación	>80
ResistenciaUV				
		ASTM D 7238		>50
		ASTM D 5885	por cada formulación	>50



* Los largos y anchos de este producto tienen una tolerancia > 2%

Cumplen con la reglamentación vigente que exige salidas de emergencia en acumuladores de HDPE

Ministerio de salud Decreto supremo 594 (art. 37)

La Dirección del Trabajo en el artículo 184 del código del trabajo

SERNAGEOMIN. Art 58 y art 47 del Reglamento de Seguridad Minera, Decreto Supremo N° 132 del Ministerio de Minería



WWW.GPLAST.CL