

HOJA TECNICA

GEOMALLA EXTRUIDA DE HDPE TIPO **UX1450**

DEFINICION & USOS

- Fabricadas de polietileno de alta densidad (HDPE), mediante el proceso de extrusión, en donde se perfora y se somete a tensión en una dirección (uniaxial).
- Su uso principal es en muros de contención que impliquen relleno, llamados muros de suelo mecánicamente estabilizados y taludes reforzados, conocidos como *MSEW* o RSS, por sus siglas en inglés, respectivamente

ESPECIFICACIONES

GEOMALLA UNIAXIAL UX1450	PROPIEDADES	ENSAYO	UNIDAD	RESULTADO
	MATERIAL			
	Polimero	--	--	HDPE
	Minimo de carbon negro	ASTM D 1603	%	2
	STRENGTH			
	Resistencia a tension @ 5% deformacion	ASTM D 6637	kN/m	44
	Resistencia ultima a tension	ASTM D 6638	kN/m	80
	Resistencia en union	GRI-GG2-05	%	93
	Rigidez a la flexion	ASTM D 1388	mg-cm	2,200,000.00
	RESISTANCE			
	resistencia a la degradacion por UV	ASTM D 4355	%	98
	resistencia a la oxidacion	EN ISO 13438	%	100
	REDUCTION FACTORS			
	Factor de reduccion por daños en instalacion (RF _{ID})	ASTM D 5818	--	1.02
	Factor de reduccion por fluencia para vida de diseno de 114 años	ASTM D 5262	--	2.25
	Factor de reduccion por durabilidad (RF _D)	ASTM D 5262	--	1
	GEOMETRY			
	Largo de rollo	--	m	1
	Ancho de rollo	--	m	100
	The information contained herein is, to the best of our knowledge, accurate in all material respects Geopool Engineering Materials Co., Ltd			