

GEOCELDA

Empresa:

DENDRO S.A.C

Calle Antares 320 Torre B oficina 406 – Surco

Lima-Perú

Teléfono: (511) 2678181

Dirección email: sales@dendro.us

Información en caso de emergencia:

Teléfono: (511) 2678181

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MATERIAL BASE	Propiedades	Valores		Calidad
	Composición del Material	Polímero - Polietileno de densidad 0.935 - 0.965 g/cm ³		EN ISO 1183 - ASTM D 1506
	Color	Negro	Marrón, Verde, otro color. Sin contenido de metal pesado	
	Estabilizador	Contenido de Negro de Carbón 1.5 % - 2% del peso total	Contenido de Negro de Carbón 1.5 % - 2% del peso total	
	ESCR mínimo	2000 hr		ASTM D 1693
Propiedades de la Tira	Espesor de la tira	1,5 mm +/- 0,15 mm		ASTM D 5199
	Tratamiento superficial	<p>Capacidad: Las fajas de polietileno estarán texturizadas y perforadas en forma tal que el ángulo de fricción máximo entre la superficie del plástico perforado y una arena silicea 40 con 100% de densidad relativa no sea menor del 85% del ángulo de fricción máximo del área silicea aislada, ensayado con el método de corte directo bajo norma ASTM D 5321. Las perforaciones restarán un 16% ± 1% del área de paredes de las celdas</p> <p>Material: Las tiras de polietileno estarán texturizadas con una serie de muescas de forma romboidal/piramidal. La densidad superficial de estas muescas será de 22-32/ cm² Las fajas de polietileno estarán perforadas por perforaciones de 10 mm de diámetro. Las perforaciones están separadas 17,5 mm del centro de la siguiente. Las filas horizontales en el mismo grupo, están separadas 17 mm una de otra, (relativo al centro de las perforaciones).</p>		
Propiedades de las celdas y soldadura ultrasónica	Detalles de las celdas	Altura de las Celdas	Tamaño de las Celdas (±10%)	Area de las Celdas
	BTS Celda Estandar	50 ,75 ,100 ,150 ,150 , 200 , 300 mm	250 mm x 210 mm	262 cm ²
	BTS+ Celda Estandar Plus	50 ,75 ,100 ,150 ,150 , 200 , 300 mm	259 mm x 224 mm	290 cm ²
	BTM Celda Media	50 ,75 ,100 ,150 ,150 , 200 , 300 mm	345 mm x 285 mm	500 cm ²
	BTL Celda Grande	50 ,75 ,100 ,150 ,150 , 200 , 300 mm	488 mm x 406 mm	992 cm ²
	BTL+ Celda Grande Plus	50 ,75 ,100 ,150 ,150 , 200 , 300 mm	500 mm x 420 mm	1050 cm ²
	Distancia entre soldaduras	Celda Standard (BTS) : 330 mm ±2%		Celda Standard Plus (BTS +) : 356 mm ±2%
		Celda Media (BTM) : 462 mm ±2%		Celda Grande (BTL) : 660 mm ±2%
	Resistencia a la Rotura	Altura de las celdas		Resistencia Mínima
		50 mm		450 N
		75 mm		675 N
		100 mm	(-10%)	900 N
		150 mm		1350 N
		200 mm		1800 N
	Resistencia a la Rotura de la pared de las celdas	2,2 KN / 100 mm		
	Resistencia de la tira al colgado	Cedas de 100 mm de altura soportan 72,5 kg de carga durante 1 semana en condiciones controladas de cambios de temperatura en ciclos de 1 hora , de 23 a 54 °C		
Dimensiones de las Secciones	Dimensiones secciones	Ancho Sección (Variable)	Largo	
	BTS Celda Estandar	2,44 m (2,5 m) - Standard	0,63 - mínimo	6,1 m - máximo
	BTS+ Celda Estandar Plus	2,6 m		6,7 m - máximo
	BTM Celda Media	2,76 m		8,55 m - máximo
	BTL Celda Grande	2,44 m (2,5 m) - Standard	1,5 - mínimo	12,2 m - máximo
	BTL+ Celda Grande Plus	2,50 m	1,5 - mínimo	12,2 m - máximo

DENDRO S.A.C.

Centro Empresarial El Nuevo Trigal Torre B-406. Calle Los Antares 320 – Santiago de Surco

Telf.: (+511) 267- 8181.

Correo: sales@dendro.us