

**GEOCELDA**

Propiedades	Unidad	Valor Típico
Dimensión de la celda. Medida (ancho x largo)	mm	245 x 210
Área Celda Nominal Expandida	cm <sup>2</sup> (in <sup>2</sup> )	273
Sección Nominal Expandida. (ancho x largo)	m	2.5 x 8.2
Área Sección Nominal Expandida	m <sup>2</sup>	20.5
Altura de Panel de la Celda	mm	125+/-5%
Resistencia de la soldadura ISO-13426-1 Part C	kN/M	19 valor mínimo
Resistencia de las soldaduras	Una junta soldada de 102 mm (4.0") resistiendo un peso de 72.5 kg (160 lbs) por 30 días mínimo, o una junta soldada de 102 mm (4.0") resistiendo un peso de 72.5 kg (160 lbs) por 7 días mínimo mientras está sujeta a cambios de temperatura desde 23° C (74° F) hasta 54° C (130° F) en un ciclo de una hora.	

Propiedades del Material	Método	Unidad	Valor
Eficiencia de la soldadura (mínimo promedio)	GRI-GS13	%	100%
Densidad mínima de polímeros (min. ave.)	ASTM D 1505	g/cm <sup>3</sup> (lb/ft <sup>3</sup> )	0.935 (58.4)
Contenido de carbón negro	ASTM D 1603	% por peso	1.5% mínimo
Resistencia a la tracción (min. ave.) (1)	ASTM D 6693, Tipo IV	lb/in (N/mm)	105 (18)
Resistencia a la rotura. lb/in ancho (N/mm)		lb/in (N/mm)	63 (11)
Resistencia a la fluencia, lb/in ancho (N/mm)		%	12
Resistencia a la rotura, %		%	100
Resistencia a la fluencia, %			
Resistencia al desgarro, (min. ave.)	ASTM D 1004	lb. (N)	20 (93)
Resistencia al punzonamiento (min. ave.)	ASTM D 4833	lb. (N)	50 (223)
Dispersión de negro de Humo (3)	ASTM D 5596	nota (5)	nota (5)
Ángulo de fricción directo (4)	ASTM D 5321	grados	30°
Resistencia al agretamiento	ASTM D 5397	horas	>400
Resistencia al agretamiento	ASTM D 1693	horas	6000
Tiempo de inducción a la oxidación (OIT)			
(Min. ave.) (5) (a) Standard OIT	ASTM D 3895	minutos	100
-o-			
(b) Alta presión OIT	ASTM D 5885		400
Envejecimiento al horno 85° C (5)	ASTM D 5721		
(a) Standard OIT (min. ave.) - % después de 90 días	ASTM D 3895	%	55%
-o-			
(b) Alta presión OIT (min. ave.) -% después de 90 días	ASTM D 5885		80%
UV Resistencia (6)	ASTM D 7238		
(a) Standard OIT (min. ave.)	ASTM D 3895	%	N. R. (7)
- o -			
(b) Alta presión OIT (min. ave.) - % después de 1600 hrs.	ASTM D 5885		50%

