

Especiales

TYCSA PSC fabrica y cordones de acero de alto límite elástico para proyectos especiales de infraestructura, tales como puentes atirantados, acero criogénico para tanques de gas natural licuado (LNG), anclajes al terreno o postensión de estructuras de hormigón, entre otros.

Para ello, TYCSA PSC fabrica diferentes tipos de productos especiales:

- Cordón de 7 alambres, engrasado o encerado y plastificado (HDPE)
- Cordón de 7 alambres, galvanizado, engrasado o encerado y plastificado (HDPE)
- Cordón de 7 alambres galvanizado
- Cordón de 7 alambres con propiedades criogénicas

Estos productos se adaptan a las necesidades técnicas de nuestros cliente en temas referentes a grosor de la vaina (1 a 2 mm), cantidad de grasa o cera (gr/m), galvanizado (> 190 gr/m²) y/o propiedades mecánicas para trabajar a bajas temperaturas, en consonancia con sus proyectos.

Los siguientes valores se exponen como referencia:

Cordón de 7 alambres (HDPE): Resistencia 1860 MPa									
Nom. Ø d		Sección nominal (acero) S n		Peso nominal		Carga de rotura Fm ≥		Límite elástico Fp0,1 ≥	
pulgadas	mm	mm ²	pulgadas ²	kg/1000m	lbs/1000m	kN	1000 lbs	kN	1000 lbs
1/2	12,5	93,0	0,144	726,3	1601	173	38,91	152	34,19
1/2S	12,9	100	0,155	781,0	1722	186	41,84	164	36,89
0,6	15,3	140	0,217	1093	2410	260	58,48	229	51,51
0,62	15,7	150	0,232	1172	2584	279	62,76	246	55,34

