

Alambres

Los siguientes valores se exponen como referencia de nuestros productos, que siempre estarán adaptados a la normativa vigente del país destino de la mercancía.

Otros diámetros pueden ser producidos tras petición de nuestros clientes. Por favor, contacte con nuestro Departamento Comercial en caso de no encontrar el producto deseado.

Características mecánicas comunes	
Módulo de elasticidad:	≈ 195 GPa +/-10%
Alargamiento:	≥ 3.5% w L>500m
Muy baja relajación:	≤ 2.5% tras 1000 hrs de tensión al 70% de la carga de rotura

Resistencia strength 1860 MPa									
Nom. Ø d		Sección nominal S n		Peso nominal		Carga de rotura Fm		Limite elástico Fp0,1	
mm	pulgadas	mm2	pulgadas2	kg/m	lbs/m	kN	1000 lbs	kN	1000 lbs
4,0	0,157	12,6	0,019	0,098	0,216	23,4	5,26	20,8	4,68
5,0	0,197	19,6	0,030	0,153	0,337	36,5	8,21	32,5	7,31

Resistencia 1770 MPa									
Nom. Ø d		Sección nominal S n		Peso nominal		Carga de rotura Fm		Limite elástico Fp0,1	
mm	pulgadas	mm2	pulgadas2	kg/m	lbs/m	kN	1000 lbs	kN	1000 lbs
4,0	0,157	12,6	0,019	0,098	0,216	22,3	5,01	19,6	4,40
5,0	0,197	19,6	0,030	0,153	0,337	34,7	7,81	30,5	6,86
6,0	0,236	28,3	0,044	0,221	0,487	50,1	11,27	44,1	9,92
7,0	0,276	38,5	0,060	0,301	0,663	68,1	15,32	59,9	13,47

Resistencia 1670 MPa									
Nom. Ø d		Sección nominal S n		Peso nominal		Carga de rotura Fm		Limite elástico Fp0,1	
mm	pulgadas	mm2	pulgadas2	kg/m	lbs/m	kN	1000 lbs	kN	1000 lbs
6,0	0,236	28,3	0,044	0,221	0,487	47,3	10,64	41,6	9,36
7,0	0,276	38,5	0,060	0,301	0,663	64,3	14,46	56,6	12,73

Todos nuestros alambres pretensados, independientemente de su diámetro, pueden fabricarse con acabado grafilado. TYCSA PSC utiliza la siguiente grafilo en sus productos:

