



BEKAERT

CATÁLOGO INDUSTRIAL

**Soluciones
confiables** a la medida
de tus necesidades





Productos de Acero Cassado S.A. - PRODAC nace en 1994 como resultado de la unión de las dos empresas líderes en el mercado de alambres en el Perú: Industrias Cassadó S.A. y Prolansa, quienes se asociaron al Consorcio N.V. Bekaert, el mayor fabricante de productos de alambre en el mundo.

Somos la empresa líder del Perú, dedicados a la fabricación y comercialización de productos y servicios de alambres y sus derivados. Estamos presentes en todos los sectores económicos del país, como: agricultura, construcción, industria, infraestructura y minería; contando con una participación activa en más de 45 países dentro de Sudamérica, Centro América, El Caribe, América del Norte, Europa y Oceanía.

Los principios básicos del “better together” (juntos es mejor) resume nuestra filosofía de cooperación: “Queremos conocerlo y ayudarlo a que su negocio crezca, listos para cumplir con sus necesidades a corto, mediano o largo plazo”.

 **BEKAERT**

ÍNDICE

Alambres Industriales

Alambre RC para Colchones Prodac®	6
Resortes para Colchones RC Prodac®	6
Alambre Galvanizado Andino Prodac®	7
Alambre Galvanizado BCC Zincopro®	7
Alambre Galvanizado BCC Fino Zincopro®	8
Alambre Galvanizado ACC Prodac®	8
Alambre Recme Prodac®	9
Enfarde de Algodón Prodac®	9
Alambre para Cuadernos Nylobind®	10
Alambre Plastificado BCC Prodac®	10
Alambre Bezinal®	11
Alambre de Púas Iowa®	11
Alambre Recocido BCC Prodac®	12
Alambre Recocido 16 Plus	12
Alambre Recocido Trefide®	13
Alambre Trefilado BCC Prodac®	13
Alambre Trefilado BCC Espertor Prodac®	14

Cables Industriales

Cable de Acero Galvanizado EHS Prodac®	16
Conductor de Aleación de Aluminio - ACC Prodac®	16

Productos de Fijación Prodac®

Clavo Espirulado Prodac®	18
Clavillos Prodac®	18

Mallas

Malla Soldada Galvanizada Galvanet®	20
Malla Ganadera Prodac®	20
Malla Tejida Olimpinet®	21

Varillas Industriales

Varillas Industriales Prodac®	23
-------------------------------	----

Sujeción

Varillas Roscadas Prodac®	25
---------------------------	----

Alambrón

Alambrón Prodac®	27
------------------	----



ALAMBRE **INDUSTRIAL**

Soluciones confiables
a la medida de tus
necesidades

ALAMBRE RC PARA COLCHONES PRODAC®

Elaborado con alambre de alto contenido de carbono.

• APLICACIONES Y USOS:

Este alambre es utilizado principalmente en la fabricación de resortes para colchones tradicionales y colchones pocket.

• PRESENTACIONES:

Alambres RC para Colchones Prodac®					
Diámetro mm	Tolerancias +/- mm	Resistencia			
		kfg		kg/mm2	
		min	máx	min	máx
1.30	0.02	227	261	171	197
1.80	0.02	425	502	167	197
2.00	0.02	528	613	168	195
2.30	0.02	685	769	165	185
3.75	0.03	1709	1987	155	180
4.00	0.03	1948	2199	155	175

Otras medidas pueden ser fabricadas de acuerdo a la solicitud del cliente.



• NORMAS DE FABRICACIÓN:

ASTM A407 y ASTM A227.

RESORTES PARA COLCHONES RC PRODAC®

Elaborados a base de alambre de alto contenido de carbono, el cual brinda calidad y resistencia.

• APLICACIONES Y USOS:

- Usados en la fabricación de paneles para colchones.

• VENTAJAS:

- Mayor durabilidad

• ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Resortes para Colchones RC Prodac®				
Descripción	Diámetro alambre	Boca superior	Boca inferior	Altura
Resorte colchón maquina manual	2.30 mm	90 mm	90 mm	170 mm
Resorte colchón maquina automática	2.30 mm	92.5 mm	92.5 mm	170 mm
Resorte colchón maquina automática	2.30 mm	92.5 mm	93 mm	170 mm



• PRESENTACIONES:

- Por millar.

• NORMAS DE FABRICACIÓN:

ASTM A407.

ALAMBRE GALVANIZADO ANDINO **PRODAC**[®]

Es producido de alambre trefilado obtenido desde un alambón de bajo contenido de carbono y revestido por un recubrimiento especial de zinc por inmersión en caliente y tratado térmicamente para acondicionarlo como alambre blando.



• VENTAJAS:

Debido a este recubrimiento, posee mayor resistencia contra la corrosión y el paso del tiempo.

• ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Alambre Galvanizado Andino Prodac [®]						
Diámetro			Resistencia a la tracción		Capa de recubrimiento	Adherencia
Calibre	(mm)		Kg-f	kg/mm ²	g/m ²	#veces
BWG	Nominal	Tol(+/-)	min - máx	min - máx	min	-
8	4.20	+/- 0.06	554 - 679	40 - 50	40	2D
10	3.40	+/- 0.05	363 - 445	40 - 50	40	1D
12	2.77	+/- 0.05	241 - 301	40 - 50	40	1D

• NORMAS DE FABRICACIÓN:

ASTM A641

ALAMBRE GALVANIZADO BCC **ZINCOPRO**[®]

El alambre galvanizado BCC Zincopro[®] es fabricado a partir de acero con un bajo contenido de carbono y cuenta con un recubrimiento de zinc simple por inmersión en caliente para una mayor resistencia contra la corrosión.



• APLICACIONES Y USOS:

Usado en la fabricación de diversos tipos de mallas, aplicaciones industriales y artesanales.

• VENTAJAS:

Debido a su recubrimiento de zinc, cuenta con una mayor resistencia a la corrosión versus alambres galvanizados de otras procedencias.

• PRESENTACIONES:

- Calibres BWG: 8, 10, 12, 14, 16 y 18.
- Rollos de 50 kg.

• NORMAS DE FABRICACIÓN:

ASTM A641.

• ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Alambre Galvanizado BCC Zincopro [®]						
Diámetro		Resistencia a la tracción		Capa de recubrimiento	Adherencia	
Calibre	(mm)	Kg-f	kg/mm ²	g/m ²		
BWG	Nominal	min - máx	min - máx	min		
8	4.20	554 - 679	40 - 50	40	2D	
10	3.40	363 - 445	40 - 50	40	1D	
12	2.77	241 - 301	40 - 50	40	1D	
14	2.11	140 - 182	40 - 52	40	1D	
16	1.65	86 - 111	40 - 52	40	1D	
18	1.24	48 - 63	40 - 52	40	1D	

ALAMBRE GALVANIZADO BCC FINO ZINCOPRO®

El alambre galvanizado BCC fino Zincopro® es producido a partir de alambres trefilados con diámetros muy pequeños y cuentan con un recubrimiento especial de zinc por electrozincado.



• APLICACIONES Y USOS:

Para la elaboración de diversos trabajos artesanales e industriales.

• PRESENTACIONES:

- Calibres BWG: 20, 22 y 24.
- Rollos de 20 kg y 25 kg.

• NORMAS DE FABRICACIÓN:

ASTM A641.

• VENTAJAS:

Es tratado térmicamente para acondicionarlo como alambre blando. Asimismo, al contar con un recubrimiento de zinc, cuenta con una mayor resistencia contra la corrosión.

• ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Alambre Galvanizado BCC Fino Prodac®			
Diámetro		Resistencia a la tracción	Capa de recubrimiento
Calibre	(mm)	kg/mm ²	g/m ²
BWG	Nominal	min - máx	min
20	0.89	35 - 50	10
22	0.71	35 - 50	10
24	0.56	35 - 50	10

ALAMBRE GALVANIZADO ACC PRODAC®

Alambre con alto contenido de carbono de alta resistencia, recubierto en caliente con triple capa de zinc.

• APLICACIONES Y USOS:

Utilizado para la fabricación de cercos eléctricos, alambres preformados, cables de acero para el sector pesquero, telecomunicaciones y otras aplicaciones industriales.

• NORMAS DE FABRICACIÓN:

Normas desarrolladas por PRODAC.

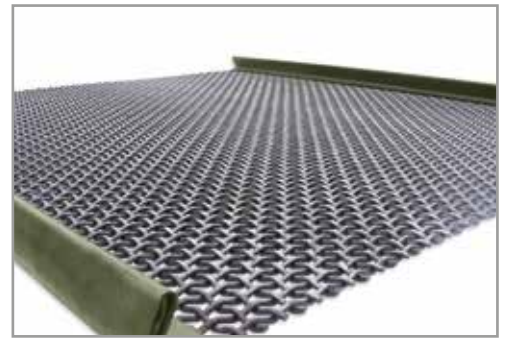
• PRESENTACIONES:

Alambre Galvanizado ACC Prodac®					
Diámetro mm	Resistencia				Capa de zinc min g/m ²
	kfg		kg/mm ²		
	min	máx	min	máx	
2.25	557	636	140	160	200
2.50	655	795	140	170	240
3.00	918	1060	130	150	240
3.05	950	1095	130	150	240



ALAMBRES **RECME** **PRODAC®**

Es un alambre de alto contenido en carbono. El cual debido a su composición, es usado para elaborar productos que son sometidos constantemente a grandes esfuerzos.



• APLICACIONES Y USOS:

Es utilizado para la fabricación de ganchos para cabello, mallas para zaranda, zunchos, resortes mecánicos, ganchos de ropa, resortes para automóviles y otras aplicaciones industriales.



• NORMAS DE FABRICACIÓN:

ASTM A227.

• PRESENTACIONES:

RECME 3 Prodac®					
Diámetro mm	Tolerancias +/- mm	Resistencia			
		kfg		kg/mm2	
		min	máx	min	máx
0.40	0.02	28	34	223	271
1.00	0.02	157	185	200	236
1.55	0.03	353	397	187	210
3.00	0.03	1163	1370	165	194
3.50	0.03	1539	1806	160	188
4.00	0.03	1948	2300	155	183

Otras medidas pueden ser fabricadas de acuerdo a la solicitud del cliente.

RECME Z Prodac® - Alambre para Malla Zaranda Prodac®					
Diámetro mm	Tolerancias +/- mm	Resistencia			
		kfg		kg/mm2	
		min	máx	min	máx
2.80	0.02	862	985	140	160
3.00	0.03	918	1060	130	150
4.00	0.03	1759	2010	140	160
5.00	0.04	1865	2258	95	115
6.30	0.04	3428	4052	110	130

Otras medidas pueden ser fabricadas de acuerdo a la solicitud del cliente.

RECME Especial Prodac®					
Diámetro mm	Tolerancias +/- mm	Resistencia			
		kfg		kg/mm2	
		min	máx	min	máx
4.00	0.03	1770	2039	140	162
5.00	0.04	2645	3025	135	154
5.50	0.04	3152	3612	133	152
6.00	0.04	3702	4240	131	150
6.50	0.04	3635	4300	110	130

Otras medidas pueden ser fabricadas de acuerdo a la solicitud del cliente.

RECME Q Prodac® - Alambre para Zunchos Prodac®					
Diámetro mm	Tolerancias +/- mm	Resistencia			
		kfg		kg/mm2	
		min	máx	min	máx
2.60	0.02	823	929	155	175
3.00	0.02	1096	1236	155	175
3.20	0.03	1246	1448	155	180
3.50	0.03	1490	1685	155	175

Otras medidas pueden ser fabricadas de acuerdo a la solicitud del cliente.

ENFARDE DE ALGODÓN **PRODAC®**

Alambre de alto contenido de carbono.

• APLICACIONES Y USOS:

Diseñado para la fabricación de zunchos de enfarde de algodón.

• ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Enfarde de algodón Prodac®					
Diámetro mm	Tolerancias +/- mm	Resistencia			
		kg-f		Kg/mm²	
		min	máx	min	máx
2.60	0.03	823	929	155	175
3.20	0.03	1287	1448	160	180
3.50	0.03	1490	1685	155	175















ALAMBRE PARA CUADERNOS NYLOBIND®

Alambre de acero que cuenta con un revestimiento de polímero de color. Se encuentra disponible en una amplia variedad de colores.

• APLICACIONES Y USOS:

- Es ideal para ser usado como aros para cuadernos. Debido a su recubrimiento y variedad de colores.

• ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

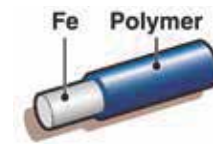
Alambre para cuadernos Nylobind®			Alambre para cuadernos Nylobind®		
Color	RAL	Pantone	Color	RAL	Pantone
 Blanco	9003	-	 Verde claro	6032	7740C
 Negro	9005	Negro C	 Rojo	3020	7620C
 Plata	7040	428C	 Naranja	2000	7577C
 Azul claro	5012	7688C	 Amarillo	1016	101C
 Azul oscuro	5010	540C	 Marrón	8016	477C
 Verde oscuro	6028	3435C	 Bronce	8008	731C

Otros colores disponibles a solicitud del cliente.



• VENTAJAS:

- Cuenta con variedad de colores.
- Alambre flexible.
- Resistente a la corrosión.



ALAMBRE PLASTIFICADO BCC PRODAC®

Elaborado con alambre con bajo contenido de carbono que pasa por un proceso de galvanizado y al que posteriormente se le adiciona una capa de PVC para reforzar su protección contra la corrosión y abrasión.

• APLICACIONES Y USOS:

Se utiliza en la fabricación de mallas, estructuras acuícolas u otras que requieran una mayor protección contra la corrosión.

• VENTAJAS:

Mayor protección contra la corrosión debido a su recubrimiento adicional de PVC.

• ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Alambre Plastificado BCC Plastificado Prodac®				
Diámetro		Resistencia a la tracción	Capa de recubrimiento	Espesor de PVC
mm		kg/mm ²	g/m ²	mm
Plastificado	Galvanizado	min - máx	min	min
3.40	2.40	40 - 50	60	0.40
4.20	3.20	70 - 90	275	0.40
5.40	4.20	56 - 75	275	0.40



• PRESENTACIONES:

- Rollos de 100 kg.
- Otros diámetros bajo solicitud.

• NORMAS DE FABRICACIÓN:

ASTM A975, ASTM A641 y EN-10218-2.

ALAMBRE BEZINAL®

Es un alambre de acero cuyo recubrimiento metálico está compuesto por una aleación de zinc con aluminio. La principal ventaja de este recubrimiento Zn-Al es su resistencia a la corrosión y abrasión. Disponible con recubrimiento adicional de PVC para ambientes hostiles.



• APLICACIONES Y USOS:

Puede ser usado en la fabricación de mallas en la industria química y farmacéutica, avicultura industrial, construcción civil entre otros productos derivados del acero.

• NORMAS DE FABRICACIÓN:

- Tolerancias de diámetro: EN-10218-2.
- Resistencia: ASTM A856.
- Recubrimiento: NB709 / ASTM A856.

• ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Alambre Bezinal®						
Diámetro mm	Tolerancias +/- mm	Resistencia				Capa de Zn + Al min
		kfg		kg/mm2		
		min	máx	min	máx	
2.00	0.05	123	150	39	51	220
2.20	0.05	148	194	39	51	244
2.40	0.06	176	231	39	51	244
2.70	0.06	223	283	39	51	245
3.00	0.07	276	350	39	51	260
3.40	0.07	354	449	39	51	265

Otras medidas pueden ser fabricadas de acuerdo a la solicitud del cliente.

ALAMBRE DE PÚAS IOWA®

El alambre de púas Iowa® es fabricado con alambre trefilado obtenido desde un alambroón de bajo contenido en carbono, recubierto con una capa de zinc y torsión continua. Su cordón presenta púas entrelazadas en las líneas para sujetarlas y evitar su movimiento.



• APLICACIONES Y USOS:

Cerco ganadero, cerco industrial, delimitación de terrenos, protección de torres de eléctricas y zonas donde se requiera mayor seguridad de cerramiento.

• VENTAJAS:

- Brinda mayor seguridad para diversos cerramientos.

• NORMAS DE FABRICACIÓN:

ASTM A121 y ASTM A641.

• PRESENTACIONES:

- Rollos de 150 m y 250 m.

• ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Alambre de Púas Iowa®						
Tipo de púa	Diámetro		Tensión por ruptura	Separación entre púas (L1)	Longitud de rollo	Capa de zinc
	mm		kg-f	cm	m	g/m2
	Cordón	Púa	Cordón	Nominal	min	Púa/ Cordón
12/14 150 M5	2.77	2.11	350	12.50	150	40
14/14 250 M5"	2.11	2.11	300	12.50	250	40
14/14 150 M6"	2.11	2.11	300	12.50	150	40

ALAMBRE RECOCIDO BCC **PRODAC**®

Es un alambre de bajo contenido de carbono, sometido a un proceso de recocido a altas temperaturas brindándole la propiedad de ductilidad.



• APLICACIONES Y USOS:

- Utilizado principalmente en el sector de la construcción como amarre de vigas y columnas.
- Usado para el enfarde de papel y cartón.

• VENTAJAS:

- Por su ductilidad, permite facilitar el amarre, dobléz y enrollado del alambre.

• NORMAS DE FABRICACIÓN:

ASTM A853 y ASTM A510.

• PRESENTACIONES:

- Calibres BWG: 8, 10, 12 y 14.
- Rollos de 1 kg, 10 kg, 25 kg, 50 kg y 100 kg.

• ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Alambre Recocido BCC Prodac®		
Calibre	Diámetro	Resistencia a la tracción
BWG	(mm)	kg/mm ²
#	Nominal	min - max
8	4.20	32 - 42
10	3.40	32 - 42
12	2.77	32 - 42
14	2.11	32 - 42

Otras medidas pueden ser fabricadas de acuerdo a la solicitud del cliente.

ALAMBRE RECOCIDO PARA AMARRE PRODAC®

Es un alambre de bajo contenido de carbono, sometido a un proceso de recocido a altas temperaturas brindándole la propiedad de ductilidad.



• APLICACIONES Y USOS:

- Utilizado principalmente en el sector construcción como amarre de vigas y columnas.
- Usado para el enfarde de diversos productos.

• VENTAJAS:

- Es un alambre más flexible y el único que brinda mayor rendimiento por kilo.

• PRESENTACIONES:

- Rollos de 50 kg y 100 kg.

• NORMAS DE FABRICACIÓN:

ASTM A853 y ASTM A510.



Fácil de
maniobrar



Para diversas labores
de construcción



Calidad
garantizada

ALAMBRE RECOCIDO TREFIDE®

Es un alambre de bajo contenido de carbono que ha sido sometido a un proceso de recocido a altas temperaturas, lo que le da la propiedad fundamental de ductilidad. Esta propiedad permite simplificar las labores de manipuleo en el amarre, doblez y enrollado del alambre.



• APLICACIONES Y USOS:

- Utilizado principalmente en el sector construcción para amarre de vigas y columnas.
- Empleado en diversas labores de amarre de encofrados.

• VENTAJAS:

- Gracias a su ductilidad, permite facilitar el amarre, doblez y enrollados del alambre.

• PRESENTACIONES:

- Rollos de 100 kg.

• NORMAS DE FABRICACIÓN:

ASTM A853 y ASTM A510.

• ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Alambre Recocido Trefide		
Calibre	Diámetro	Rendimiento m x kg (aprox.)
BWG	(mm)	
#	Nominal	
16	1.70	56.1

ALAMBRE TREFILADO BCC PRODAC®

Alambre con bajo contenido de carbono, deformado o estirado en frío para obtener diversos diámetros de acuerdo a la solicitud del cliente.



• APLICACIONES Y USOS:

Utilizado para la fabricación de parrillas de cocina, refrigeradoras, pernos, tornillos y otras aplicaciones industriales. Cuenta con un baño de bórax que ayuda a un mejor acabado en caso de ser sometido a un recubrimiento posterior.

• NORMAS DE FABRICACIÓN:

Se fabrica según las especificaciones del cliente.

ALAMBRE TREFILADO BCC ESPERTOR PRODAC®

Es un alambre de bajo contenido de carbono, sometido a un proceso térmico para disminuir su resistencia mecánica y optimizar de esta forma su aplicación final.



• APLICACIONES Y USOS:

Alambre para la fabricación de remaches, tornillos, estoboles, etc.

• ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Alambre Trefilado BCC Espertor Prodac®					
Diámetro mm	Tolerancias +/- mm	Resistencia			
		kfg		kg/mm2	
		min	máx	min	máx
3.52	-0.02/+0.02	40	50	389	487
4.28	-0.00/+0.01	45	55	647	791
4.54	-0.00/+0.01	36	44	583	712
5.23	-0.02/+0.00	40	50	859	1074
6.05	-0.00/+0.01	35	45	1006	1294
6.88	-0.02/+0.00	45	55	1673	2045
7.03	-0.02/+0.00	45	55	1746	2135
8.36	-0.02/+0.00	45	55	2470	3019

Otras medidas pueden ser fabricadas de acuerdo a la solicitud del cliente.

• NORMAS DE FABRICACIÓN:

Fabricación según las especificaciones del cliente.



Para preservar correctamente el material y evitar su oxidación prematura, recuerda:

- Consérvalo siempre con su propio empaque.
- No lo coloques directamente sobre el suelo.

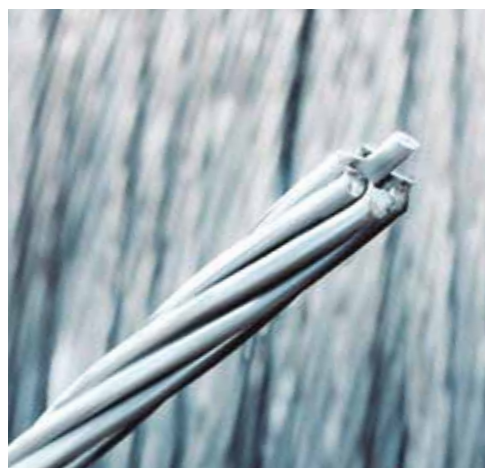
CABLES **INDUSTRIALES**

Soluciones confiables
a la medida de tus
necesidades



CABLE DE ACERO GALVANIZADO EHS **PRODAC**[®]

Cable de acero formado por alambres galvanizados de 1 x 7 hilos y 1 x 19 hilos con recubrimiento del Tipo A y Tipo B. Adicionalmente contamos con el recubrimiento Bezinal[®] 2000 (Zn + 10% Al).



• APLICACIONES Y USOS:

- Tensores de postes.
- Cable de guarda.
- Cable mensajero.
- Alma para conductores eléctricos.
- Cable de acero tipo ACSR.

• NORMAS DE FABRICACIÓN:

- Tipo A: ASTM A475 y ASTM A363.
- Tipo B: ASTM A475 y ASTM A363.
- Bezinal[®] 2000: ASTM B997 y A855.

• ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

• PRESENTACIONES:

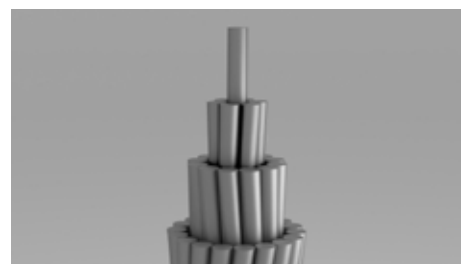
- Carretes de 1 a 5 km.

Cable de Acero Galvanizado EHS Prodac [®]											
Diámetro nominal del cable, in. (mm)	Número de alambres por cable	Diámetro de alambre recubierto in. (mm)	Peso aproximado del cable kg/m	Resistencia mínima a la rotura del cable, lbf (kN)				Peso mínimo del recubrimiento, oz/ft ² (g/m ²) del alambre sin recubrimiento			
				Grado común	Siemens - Martin	Grado de alta resistencia	Grado de extra resistencia	Clase A ^o	Clase B ^o	Bezinal [®] 2000	
3/16 (4.76)	7	0.062 (1.57)	0.11	1150 (5.115)	1900 (8.542)	2 850 (12.667)	3 990 (17.748)	0.50 (153)	1.00 (305)	0.50 (153)	
1/4 (6.35)	7	0.080 (2.03)	0.18	1900 (8.452)	3 150 (14.012)	4 750 (21.129)	6 650 (29.581)	0.60 (183)	1.20 (366)	0.60 (183)	
5/16 (7.94)	7	0.104 (2.64)	0.30	3 200 (14.234)	5 350 (23.798)	8 000 (35.586)	11 200 (49.820)	0.80 (244)	1.60 (488)	0.80 (244)	
3/8 (9.52)	7	0.120 (3.05)	0.41	4 250 (18.905)	6 950 (30.915)	10 800 (48.040)	15 400 (68.503)	0.85 (259)	1.70 (519)	0.85 (259)	
1/2 (12.70)	7	0.165 (4.19)	0.77	7 400 (32.917)	12 100 (53.823)	18 800 (83.627)	26 900 (119.657)	0.90 (275)	1.80 (549)	0.90 (275)	

Otros diámetros disponibles bajo especificaciones técnicas.

CONDUCTOR DE ALEACIÓN DE ALUMINIO - AAAC **PRODAC**[®]

Son conductores cableados concéntricamente que se componen de una o varias capas de aleación de aluminio 6201-T81.

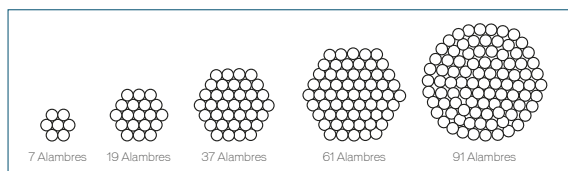


• APLICACIONES Y USOS:

- Líneas aéreas.
- Distribución de energía eléctrica primaria y secundaria.
- Los conductores ACSR tienen más alta resistencia y se utilizan para el cruce de ríos, cables de guarda y para las instalaciones que impliquen grandes vanos.

• VENTAJAS:

- Buena conductividad eléctrica.
- Alta resistencia Térmica.
- Resistencia a las influencias atmosféricas.
- No presentan problemas electromagnéticos.
- Los cables AAC, AAAC y ACAR. Pesan aproximadamente la mitad de un conductor de cobre con la misma conductividad.



• NORMAS DE FABRICACIÓN:

ASTM B398, ASTM B399, IEC 61089



PRODUCTOS **DE FIJACIÓN**

Soluciones confiables
a la medida de tus
necesidades

CLAVO ESPIROLADO PRODAC®

Clavo polimerizado liso y espirolado unido por filamentos de cobre y utilizado en la fabricación de armado de estructuras de madera.

• APLICACIONES Y USOS:

En la fabricación de parihuelas, cajas de madera, carretes, casas prefabricadas, uniones de estructuras y diferentes usos en madera.

• PRESENTACIONES:

Clavo Espirolado Prodac®			
Longitud (pulgadas)	Diámetro (mm)	Unidades	N° Rollos
1 1/2	2.10	400	40
1 3/4	2.10	400	40
1 3/4	2.30	300	30
2 1/2	2.40	300	30
2	2.38	300	30
3	2.90	225	20



Clavo Espirolado a Granel Prodac®			
Longitud (pulgadas)	Diámetro (mm)	Presentación por caja	N° / Caja
2	3.05	30 kg.	311
2 1/2	3.05	30 kg.	254

CLAVILLOS PRODAC®

Hechos de alambre de acero con una capa de zinc, ideales para trabajos finos en madera y armado de estructuras.

• APLICACIONES Y USOS:

En la fabricación de cuadros, fijación de molduras, trabajos en triplay, etc.

NOTA: Herramientas de aplicación, consultar con su asesor comercial.

• PRESENTACIONES:

Clavillos Prodac®			
Modelo	Largo	Cantidad por caja	Cantidad por cartón
F10	1/2"	5 millares	40
F15	5/8"		20
F20	3/4"		20
F25	1"		20
F32	1 1/4"		20
F38	1 1/2"		10
F50	2"		10



MALLAS

Soluciones confiables
a la medida de tus
necesidades



MALLA SOLDADA GALVANIZADA GALVANET®

La malla soldada galvanizada Galvanet® es fabricada con alambre de alta resistencia que una vez soldada mediante fusión eléctrica brinda rigidez y resistencia a la corrosión al panel una vez instalado.

• APLICACIONES Y USOS:

Recomendada para la construcción de cercos, jaulas, protecciones de ventanas, rejas, escaleras, luminarias, protecciones industriales en maquinarias, construcción de parrillas, paneles constructivos, cabinas de taxi, exhibidores para tiendas y supermercados entre otras múltiples aplicaciones.

• NORMAS DE FABRICACIÓN:

ASTM A185 y ASTM A641.

• ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Malla Soldada Galvanizada Galvanet®			
Tipo de malla	Diámetro	Resistencia	Capa de zinc
	Nominal	Mínima	Mínima
	mm	kg/mm ²	g/m ²
2x2-10-1.02x15.02m	3.40	56	40
2x2-10-1.52x15.02m	3.40	56	40
2x2-10-2.02x25m	3.40	56	40
1x1-12-1.02x15.02m	2.77	56	40
2x2-12-1.02x20.02m	2.77	56	40
2x2-12-1.52x20.02m	2.77	56	40
2x2-12-2.02x25m	2.77	56	40
1x1-14-1.02x20.02m	2.11	56	40

• VENTAJAS:

- Hechos con alambre de alta resistencia a diferencia de los alambres tradicionales.
- Fácil de cortar y soldar.
- Cuadratura perfecta.
- Soldadura de alta resistencia.

• PRESENTACIONES:

- Rollos de 15 m a 30 m.



Malla Electrosoldada Andino®			
Tipo de malla	Diámetro	Resistencia	Capa de zinc
	Nominal	Mínima	Mínima
	mm	kg/mm ²	g/m ²
2x2-3.10-2.02x25.02m	3.10	56	40

MALLA GANADERA PRODAC®

Especialmente diseñada para la construcción de cercos agrícolas y ganaderos. Se encuentra fabricada con alambre galvanizado de bajo contenido de carbono. Cuenta con uniones articuladas que permiten que la malla se adapte a las diversas variabilidades del terreno.

• APLICACIONES Y USOS:

- Utilizada como cerco ganadero para vacunos, camélidos, ovinos, etc.
- Delimitación de terrenos.

• VENTAJAS:

- Adaptable a diversos tipos de terreno.
- Mayor resistencia a la corrosión y tensión.



• **NORMAS DE FABRICACIÓN:**

ASTM A116 y ASTM A641.

• **PRESENTACIONES:**

- Rollos de 50 m y 100 m.

• **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

Malla Ganadera Prodac®						
Tipo de malla	Dimensiones (m) largo x ancho	Número de alambres horizontales	Distancia entre verticales (cm)	Distancia entre horizontales (cm)	Peso aprox. (kg)	Diámetro de alambre (mm)
G090	0.90 X 100	6	30	23.00, 20.40, 18.00, 15.20, 14.00	41	3.25 (Borde) 2.41 (Horizontal) 2.41 (Vertical)
G120	1.20 X 100	9	30	23.00, 20.40, 18.00, 15.20, 14.00, 13.10, 11.40, 10.20	60	
G180	1.80 X 50	12	30	25.40, 24.40, 23.00, 20.40, 18.00, 15.20, 14.00, 13.10, 11.40, 10.20, 08.30	42	

Producto disponible en capa simple, doble, triple galvanizado y Bezinal® (90% de Zn + 10% Al).
Rango de tolerancia ±2% en distancias horizontales.

MALLA TEJIDA OLIMPINET®

Es una malla de simple torsión, hecha con alambre galvanizado, resistente a los efectos de corrosión en ambientes externos.



• **APLICACIONES Y USOS:**

Usada en la construcción de cercos de almacenes, reservorios, campos de cultivo, entre otros.

• **VENTAJAS:**

- Soporta mayor carga que otras mallas.
- Resistente a la corrosión.
- Resistencia a la ruptura.

• **PRESENTACIONES:**

- Rollos de 20 m.
- Altura del rollo disponible en 1.50 m y 2.00 m.

• **NORMAS DE FABRICACIÓN:**

ASTM A392 y ASTM A641.

• **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

Malla Tejida Olimpinet®				
Diámetro		Resistencia a la tracción	Capa de zinc	Cocada
BWG	mm	kg/mm2	g/m2	mm
Calibre	Nominal	min-máx	min	Nominal
8	4.20	40 - 48	40	50
10	3.40	40 - 48	40	50
12	2.77	40 - 48	40	50

* Disponible en cocadas 50 mm, 75 mm y 100 mm.

** Disponible en alambre de capa de recubrimiento corriente, triple y Bezinal®.



VARILLAS **INDUSTRIALES**

Soluciones confiables
a la medida de tus
necesidades

VARILLAS INDUSTRIALES PRODAC®

Fabricadas con alambre negro o galvanizado. Disponible en diferentes diámetros.



• APLICACIONES Y USOS:

De múltiples usos en el sector industrial y construcción. Son utilizadas para la fabricación de asas balde, parrillas para cocinas y refrigeradoras, construcción de coches, parrillas de bicicletas, carpintería metálica, fabricación de canastillas, marcos para colchones, fardos de algodón, filetes de seguridad para faros de automóviles, etc.

• NORMAS DE FABRICACIÓN:

Recubrimiento de zinc para varillas galvanizadas (alambre duro):

- Resistencia: ASTM A082.
- Adherencia: ASTM A641.
- Tolerancia de diámetro: ASTM A641.

• ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Varillas Negras BCC Prodac®		
Diámetro mm	Resistencia min kg/mm ²	Longitud m
4.00	56	6.00
4.76	56	6.00
6.00	56	6.00
6.35	56	6.00
7.94	56	6.00
9.53	56	6.00

Otras medidas pueden ser fabricadas de acuerdo a la solicitud del cliente.

Varillas Galvanizadas BCC Prodac®			
Diámetro mm	Resistencia mm kg/mm ²	Capa zinc min g/m ²	Longitud m
3.40	56	40	Según requerimiento del cliente
4.00	56	40	

Otras medidas pueden ser fabricadas de acuerdo a la solicitud del cliente.

• ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Varillas Negras ACC Prodac®						
Diámetro mm	Tolerancia mm	kgf		kg/mm ²		Longitud mm
		min	máx	min	máx	
2.80	0.03	823	929	155	175	Según requerimiento del cliente
3.75	0.03	1547	1768	140	160	
4.00	0.03	1947	2198	155	175	

Otras medidas pueden ser fabricadas de acuerdo a la solicitud del cliente.



SUJECIÓN

Soluciones confiables
a la medida de tus
necesidades

VARILLAS ROSCADAS

PRODAC®

Las varillas roscadas, también denominadas espárragos, se usan para ensambles determinados. Su principal función es brindar firmeza y rigidez a las instalaciones donde se apliquen.



• APLICACIONES Y USOS:

Instalaciones aéreas y sistemas de fijación:

- Sistemas de aire acondicionado.
- Sistemas contra incendios.
- Tuberías suspendidas.
- Bandejas porta cables.
- Como instalación de aire acondicionado, proyectos de ingeniería, construcción en general, etc.

Acabados y fijación en construcción:

- Fijación en encofrados metálicos.
- Fijación en estructuras de aluminio y vidrio para ventanas.

• CARACTERÍSTICAS:

Brindan firmeza y rigidez, por lo que el calibre utilizado en cualquiera de sus usos dependerá de que tanta resistencia y rigidez se necesite.

• ACCESORIOS:

- Arandelas Galvanizadas
- Tuercas Galvanizadas
- Tacos de expansión

Arandelas galvanizadas					
Medida N°	ID (mm)	OD (mm)	Grosor (mm)	Material	Superficie
3/8"	10	22	1	Q235	Electro galvanizada
1/2"	14	28	1.5	Q235	Electro galvanizada
5/8"	16	30	1.5	Q235	Electro galvanizada



Tuercas galvanizadas				
Medida N°	OD (mm)	Grosor (mm)	Material	Superficie
3/8"	14.1	8.2	Q195	Electro galvanizada
1/2"	18.8	11	Q195	Electro galvanizada
5/8"	24	14	Q195	Electro galvanizada



Tacos de expansión				
Medida N°	OD (mm)	Longitud (mm)	Material	Superficie
3/8"	11.8	40	Q195	Electro galvanizada
1/2"	15.8	50	Q195	Electro galvanizada
5/8"	19.8	65	Q195	Electro galvanizada





ALAMBRÓN

Soluciones confiables
a la medida de tus
necesidades

ALAMBRÓN PRODAC®

Producto de alta ductilidad debido a su fabricación por laminación en caliente y enfriado de manera natural.

• APLICACIONES Y USOS:

El alambρόn de trefilería se emplea en la fabricación de alambre trefilado, el cual se utiliza en la elaboración de alambres, clavos, varillas, estribos de vigas, columnas y en construcciones de ingeniería u otros productos.

NOTA: Disponible en rollos de 2,000 kg aprox.

• NORMAS DE FABRICACIÓN:

ASTM A510 y UNE-EN ISO 16120.

• ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Alambρόn Prodac®	
Diámetro (mm)	SAE
5.50	1004 - 1008 - 1020 - 1045 - 1070
6.50	1008
7.00	1012 - 1070
8.00	1012
9.00	
10.00	






operador
económico
autorizado



Para más información, contáctanos en:

 prodac.bekaert.com

 consultas@prodac.pe

 +51 989 096 371

