



CARIGUE AISLANTES, SL
Av Aluminio, 23 nave C-3 33490 - AVILES (Asturias)
Teléfono: 985.514.745 E-mail: carigue@carigue.es

ESPECIFICACION TECNICA
ESPECIFICACION TECNICA

PERFILES DE PULTRUSIÓN

DESCRIPCIÓN:

Los perfiles de pultrusión están fabricados a partir de fibra de vidrio con resina de poliéster. Se estira de las fibras de vidrio haciéndolas pasar un baño de resina, moldeado y posterior curado en caliente. De esta forma se consigue un producto homogéneo, de excelentes propiedades mecánicas, bajo peso, elevada resistencia química y durabilidad. Asimismo los perfiles de pultrusión proporcionan un excelente aislamiento térmico y eléctrico con calidad auto extingible siendo completamente libres de halógenos.

APLICACIONES:

Los perfiles de pultrusión tienen un amplio abanico de usos en el campo de la fabricación de máquinas eléctricas. En la fabricación de motores se usan como cuñas para cierre de ranura en perfil Romo, Media caña o Cola de milano. En la fabricación de transformadores secos se usan los "dog bone" o hueso de perro como separadores de bobinas y las cantoneras para proteger las aristas del núcleo magnético.

En general, dentro de la industria electromecánica, en aplicaciones diversas donde se precise un producto de elevadas características mecánicas, especialmente de gran resistencia a la flexión. Para sistemas de aislamiento clase H.

INFORMACION TECNICA

Propiedades	Método	Valor	Unidad
Densidad	UNE 53020-73	1.65 - 1.85	g/cm ³
Contenido en vidrio	-	50 a 70	% (en peso)
Resistencia a tracción	DIN 53455	50 - 70	kP/mm ²
Módulo de elasticidad	DIN 53457	2500 - 3500	kP/mm ²
Resistencia a compresión	DIN 53454	25 - 40	kP/mm ²
Resistencia a flexión	DIN 53452	40 - 50	kP/mm ²
resistencia al impacto	DIN 53453	65 -140	kP/mm ²
Rigidez dieléctrica	DIN 53481	11 - 13	kV/mm
Absorción de agua	DIN 53472	0.5 – 1.0	%
Constante dieléctrica a 50 Hz	DIN 53483	4 – 6	-
Conductividad térmica	DIN 52612	0.2 / 0.3	kCal/m°C

Suministro: Longitud estándar de 1, 2 o 2.5m dependiendo del modelo.
Se puede suministrar cortado a medida en paquetes protegidos con film plástico y libres de polvo.

Otros perfiles: Pletinas, barras, rectangulares, etc...



CARIGUE AISLANTES, SL

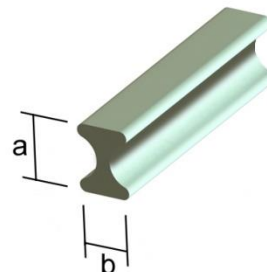
Av Aluminio, 23 nave C-3 33490 - AVILES (Asturias)
Teléfono: 985.514.745 E-mail: carigue@carigue.es

ESPECIFICACION TECNICA

Qualities that Bond

DOG BONE

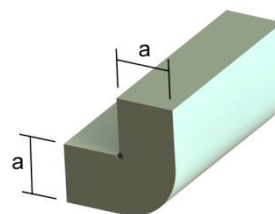
Base (b) mm	Altura (a) mm	Embalaje
6	8	200 m
8	10	100 m
10	12	100 m
10	14	100 m
12	16	100 m
14	16	100 m
16	20	50 m



Longitud estándar del perfil: 2000 mm

CANTONERA

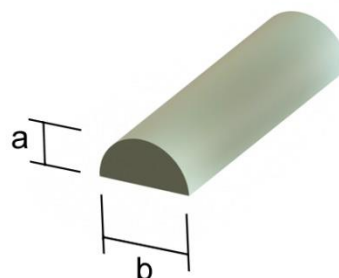
Distancia (a) mm	Distancia (a) mm	Embalaje
6	6	125 m
7	7	125 m
8	8	62.5 m
10	10	37.5 m
12	12	37.5 m
16	16	37.5 m



Longitud estándar del perfil: 2500 mm

ROMO (MEDIA CAÑA)

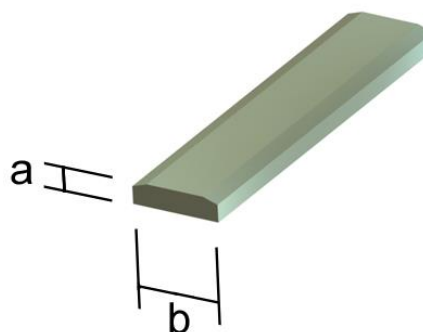
Altura (a) mm	Base (b) mm	Embalaje
2	4	100 m
2	5	100 m
2.5	5	100 m
2.5	7	100 m
3	6	100 m
3	8	100 m
4	8	100 m



Longitud estándar del perfil: 1000 mm

TRAPEZOIDAL (COLA DE MILANO)

Altura (a) mm	Base (b) mm	Embalaje
2	5	100 m
2	5.7	100 m
2	6.1	100 m
2	6.8	100 m
3	6	100 m
3	7	100 m
3	8	100 m
3	9	100 m
3	10.5	100 m
3	12	100 m



Longitud estándar del perfil: 1000 mm