



G10



Laminado fabricado a base de fibra de vidrio en forma de tejidos con resina epoxy, consolidados bajo la acción de calor y presión para formar placas y barras sólidas de elevada resistencia mecánica.

Características principales:

- Elevada resistencia mecánica.
- Gran poder de amortiguamiento y absorción de vibraciones.
- Bajo coeficiente de rozamiento y escaso desgaste por roce.
- Buena resistencia al calor y a los ácidos y bases.

Datos técnicos en página nº 106.



The most versatile all-around laminate, this grade is made of woven glass fabric impregnated with an epoxy resin binder. It has extremely high mechanical strength, good dielectric loss properties, and good electric strength properties, both in wet and dry conditions.

Key Characteristics:

- High mechanical strength.
- Good electrical performance.
- Good mechanical properties.

Technical data in page nº 106.



Les matériaux G10 époxy High Temp sont fabriqués à partir de résines sélectionnées pour leurs hautes qualités thermiques. La tenue de forme lors d'élévation de température ainsi que les très bonnes caractéristiques d'isolation thermique sont les principales caractéristiques des produits finis.

Caractéristiques Clés:

- Bonne résistance aux huiles et aux solvants.
- Bonne qualité d'isolation électrique.

Caractéristiques techniques, voir page nº 106.



Glashartgewebe werden aus technischen Glasgeweben mit überwiegend Epoxidharz-Bindemittel gefertigt, aber auch Phenol-, Silikon- und Melamin- harze sind üblich.

Die Wahl der unterschiedlichen Harze prägt das vorzugsweise Anwendungsgebiet dieser hochfesten Werkstoffe.

Haupteigenschaften :

- Hohe mechanische Festigkeit.
- Beste elektrische Isolierung.
- Ausgezeichnete Hochspannungskriechstromfestigkeit.

Materialrichtwerte seite nº 106.



Il G10 viene realizzato da un rivestimento di fibra di vetro impregnata con resina epoxy a caldo ed ad alta pressione. Il G10 ha elevate capacità meccaniche ad umidità media e buona stabilità dielettrica a valori elevati d'umidità, oltre ad essere ignifugo.

Caratteristiche principali:

- Buona resistenza meccanica.
- Buone caratteristiche dielettriche.

Caratteristiche pagina nº 106.



TKG®



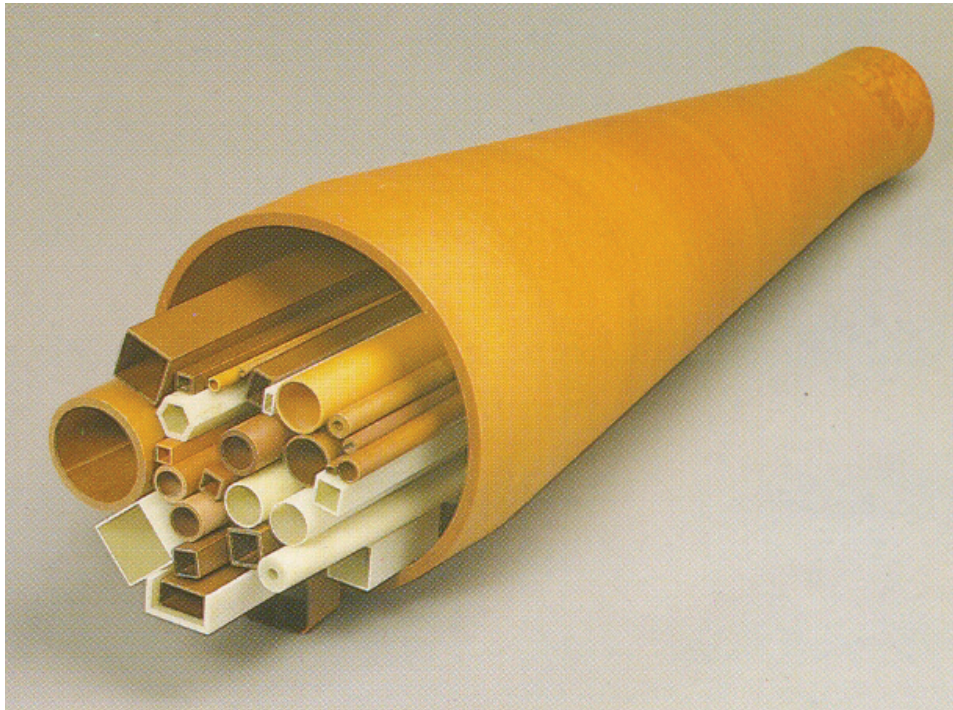
C/ ISABEL DE SANTO DOMINGO 35 50014 ZARAGOZA (SPAIN)
TEL.:+34976471211 FAX.:+34976472841 traid@traidvillarroya.com
www.traidvillarroya.com www.tkg.es www.tvh.es



G10

Barras / Rods / Barres / Rundstäbe / Tondi

Diámetro mm. Ø Diameter mm. Ø Diametre mm. Ø Durchmesser mm. Ø	Tolerancia mm. Tolérance mm. Toleranz mm. Tolleranza mm.	Peso aprox. Kg/m. Apr. weight Kg/m. Poids th. Kg/m. Ca. Gewicht Kg/m.
6	+0.1 / +0.4	0,60
8	+0.1 / +0.4	0,10
10	+0.1 / +0.5	0,17
12	+0.2 / +0.7	0,22
15	+0.2 / +0.7	0,35
20	+0.2 / +0.7	0,63
25	+0.2 / +0.9	0,98
30	+0.2 / +0.9	1,41
35	+0.2 / +1.1	1,95
40	+0.2 / +1.1	2,50
45	+0.3 / +1.3	3,20
50	+0.3 / +1.3	3,93
55	+0.3 / +1.3	4,75
60	+0.3 / +1.6	5,65
70	+0.3 / +1.6	7,70



Largo standard: 1000 mm.
Standard length: 1000 mm.
Longueur standard: 1000 mm.
Standardlänge: 1000 mm.
Lunghezza standard: 1000 mm.

Otras dimensiones y largos bajo consulta
Other dimensions and lengths on request
D'autres dimensions et longueurs sur demande
Andere Nennmasse und Längen auf anfrage
Contattateci per dimensioni non in elenco

Datos técnicos en página nº 106
Technical data in page nº 106
Caractéristiques techniques, voir page nº 106
Materialrichtwerte siehe page nº 106
Caratteristiche pagina nº 106



TKG®



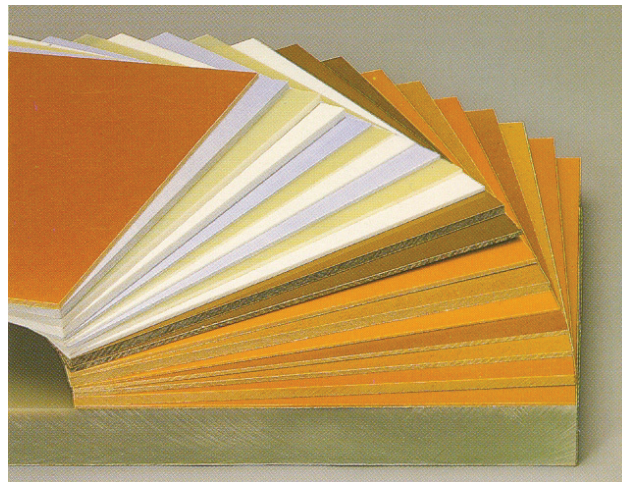
C/ ISABEL DE SANTO DOMINGO 35 50014 ZARAGOZA (SPAIN)
TEL.: +34976471211 FAX.: +34976472841 traid@traidvillarroya.com
www.traidvillarroya.com www.tkg.es www.tvh.es



G10

Placas / Plates / Plaques / Platten / Lastre

Dimensión mm. ≠ Dimension mm. ≠ Nenmasse mm. ≠ Dimensioni mm. ≠	Tolerancia mm. Tolérance mm. Toleranz mm. Tolleranza mm.	Peso aprox. Kg/Ud. Apr. weight Kg/Pc. Poids th. Kg/Pl. Ca. Gewicht Kg/St.
2000 x 1000 x 0.2	-0.1 / +0.1	0,80
2000 x 1000 x 0.3	-0.1 / +0.1	1,20
2000 x 1000 x 0.5	-0.1 / +0.1	2,00
2000 x 1000 x 0.6	-0.1 / +0.1	2,40
2000 x 1000 x 0.8	-0.1 / +0.1	3,20
2000 x 1000 x 1	-0.1 / +0.1	4,00
2000 x 1000 x 1.5	-0.1 / +0.1	6,00
2000 x 1000 x 2	-0.15 / +0.15	8,00
2000 x 1000 x 2.5	-0.15 / +0.15	10,00
2000 x 1000 x 3	-0.2 / +0.2	12,00
2000 x 1000 x 4	-0.2 / +0.2	16,00
2000 x 1000 x 5	-0.25 / +0.25	20,00
2000 x 1000 x 6	-0.25 / +0.25	24,00
2000 x 1000 x 8	+0.2 / +0.9	32,00
2000 x 1000 x 10	+0.2 / +0.9	40,00
2000 x 1000 x 12	+0.3 / +1.5	48,00
2000 x 1000 x 15	+0.3 / +1.5	60,00
2000 x 1000 x 20	+0.3 / +1.5	80,00
2000 x 1000 x 25	+0.3 / +1.5	100,00
2000 x 1000 x 30	+0.3 / +1.5	120,00
2000 x 1000 x 35	+0.5 / +2.5	140,00
2000 x 1000 x 40	+0.5 / +2.5	160,00
2000 x 1000 x 50	+0.5 / +2.5	200,00
2000 x 1000 x 60	+0.5 / +3.5	240,00
2000 x 1000 x 80	+0.5 / +3.5	320,00



Otras dimensiones y largos bajo consulta
Other dimensions and lengths on request
D'autres dimensions et longueurs sur demande
Andere Nennmasse und Längen auf anfrage
Contattateci per dimensioni non in elenco

Datos técnicos en página nº 106
Technical data in page nº 106
Caractéristiques techniques, voir page nº 106
Materialrichtwerte siehe nº 106
Caratteristiche pagina nº 106



TKG®



C/ ISABEL DE SANTO DOMINGO 35 50014 ZARAGOZA (SPAIN)
TEL.:+34976471211 FAX.:+34976472841 traid@traidvillarroya.com
www.traidvillarroya.com www.tkg.es www.tvh.es