

Cordón Vidrio HV100

Fiberglass Twisted Cords

E M P A T E C



Aislamiento y Estanqueidad Erica, S.L.

C/ Marruecos 160

08019 BARCELONA Spain

Tel. +34 932 663 649 Fax +34 932 663 529

www.ERICA.es ERICA@ERICA.es

HV100 son cordones fabricados a partir de un número determinado de hilos de fibra de vidrio E texturizados, retorcidos entre sí formando diferentes diámetros.

HV100 are cords made from yarns of E-glass textured, twisted altogether to form the different diameters.

Propiedades básicas / basic properties

Propiedad / property	Unidad / unit	Valor / value
Temperatura máxima / maximum temperature	°C	550
Punto de fusión / melting point	°C	>800
Conductividad térmica 25°C / thermal conductivity	W/m·K	0.04
Reacción al fuego / fire reaction		Incombustible
Rigidez dieléctrica / dielectric strength	KV/mm	60 - 100
Resistencia a la tracción / tensile strength	KPa	3500
Diámetro de las fibras / diameter fiber	micras/microns	6 - 9
Análisis químico / chemical analysis		
* Al ₂ O ₃	%	14 - 15.5
* Si O ₂	%	53 - 55
* Ca O	%	16.5 - 17
* B ₂ O ₃	%	6.5 - 8.5
* Mg O	%	4 - 5.5
* F	%	0.2 - 0.6

Aplicaciones / applications

Aislamiento de tuberías, de conductos de aire, chimeneas, estufas, juntas de lingoteras, calderas y aislamiento térmico en general. / *Insulation pipes, air ducts, fireplaces, stoves, ingot joints, boilers and thermal insulation in general.*

Formatos / roll format

Diá.Ø (mm) / diameter	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30
Longitud (mt) / length	400	300	250	200	100	75	75	50	25	25	20
peso (gr/mt) / weight	4	6	10	14	25	38	50	80	150	230	350

Otras medidas bajo consulta / *other sizes on request.*

Bajo demanda / available on request

Acabado superficial con grafito ref.HVG100 / Surface finish graphite ref.HVG100

Esta información y nuestro asesoramiento técnico, ya sea verbal, por escrito o mediante ensayos, se da de buena fe pero sin garantía. Esto también se aplica cuando los derechos de propiedad están involucrados. El asesoramiento no lo libera de la obligación de comprobar su validez y para poner a prueba nuestros productos en cuanto a su idoneidad para el uso previsto. El almacenamiento, la aplicación y uso de nuestros productos están fuera de nuestro control y, por tanto, exclusivamente bajo su propia responsabilidad. Nuestros productos se venden de acuerdo con nuestras condiciones generales de venta. La información contenida en esta hoja de datos está sujeta a cambios sin previo aviso.

This information and our technical advice, whether verbal, in writing or by way of trials, is given in good faith but without warranty. This also applies where proprietary rights are involved. Our advice does not release you from the obligations to check its validity and to test our products as to their suitability for the intended use. The storage, application and use of our products are beyond our control and, therefore, entirely your own responsibility. Our products are sold in accordance with our General Conditions of Sale. The information contained within this data sheet is subject to change without notice.