



X.FIBER

El material compuesto alta resistencia



X.FIBER[®] (1) es un material pelable diseñado y patentado⁽²⁾ por Daniel GASTEL. Este material compuesto se presenta bajo la forma de una multitud de láminas de fibras tejidas, a elegir entre: vidrio, carbono, aramida, cerámica o varias de estas fibras.

Las láminas van unidas entre sí por medio de una resina termoendurecible, cuya elaboración confiere al material final así obtenido, unas altas prestaciones técnicas y una excelente pelabilidad.

Ventajas:

LIGEREZA

A fin de responder al deseo de aligeramiento de los materiales (para más autonomía y más carga útil) X.FIBER[®] es, junto con INTERCOMPOSITE[®] (3) y DUOPEEL[®] (4), el más ligero de todos los materiales pelables (hasta 8 veces más ligero que los aceros y el latón).

Materiales	Peso Especifico	Ganancia de peso	
		X.FIBER-Glass	X.FIBER-Carbon
X.FIBER-Carbon	1,05		
X.FIBER-Glass	1,35		1,29 X
Acero	8,2	6,07 X	7,81 X
Latón	8,5	6,30 X	8,10 X

ROBUSTEZ

Al ser más ligero y robusto, reemplaza ventajosamente a los aceros al carbono e inoxidables.

RESISTENCIA

Sus propiedades mecánicas no resultan afectadas por un aumento de temperatura. También este puede estar expuesto sin daño para calentar superior a 800 ° C. Tenga en cuenta que el límite de 300 ° C no es restrictivo: más allá de este límite, se destruye la carpeta, pero la cala sigue siendo de la más alta calidad. Sus propiedades mecánicas son comparables a las metales pelables.

(1) X.FIBER[®] — Marca Registrada,

(2) Europa: Patente no. EP 1 444 094 B1, Canadá: Patente no. CA 2 464 337 C, EE.UU.: Patente no. US 8 518 839 B2.

(3) INTERCOMPOSITE[®], (4) DUOPEEL[®] - Marques déposées, consulter les numéros de brevet sur la fiche consacrée à chacun de ces produits.

X.FIBER

El material compuesto alta resistencia

RAPIDEZ

Las láminas pueden desprenderse con los dedos, sin ayuda de ninguna herramienta.

ASTUCIA Y ECONOMÍA

Las láminas desprendidas permanecen planas y sin deformaciones, pudiendo así reutilizarse.

ANTI-FRETTING

X.FIBER® constituye una barrera total contra el par galvánico debido a los contactos de aleaciones metálicas diferentes. Pues no necesita un tratamiento de superficie.

Dimensiones de los productos X.FIBER® :

Especificación	Peso Especifico	Espesores de los Elementos Pelables (en mm)			
		Especificación			
		0,05	0,075	0,1	0,11
		7	8	9	10
X.FIBER-Glass					
LS16	1,35	X			
	1,37		X		
	1,39			X	
X.FIBER-Carbon					
LS15*	1,05				X

* Se suprimió la referencia LS14



LAMECO · 2 bis, rue Blaise Pascal · ZA de Pissaloup
78190 TRAPPES France · Tél.: 01 30 68 61 05 · Fax: 01 30 68 14 47
E-mail: Lameco@LamecoGroup.com · SA au Capital de 312 800 Euros
SIRET 302 177 936 00051 - APE 2562 B

www.LamecoGroup.com