X.FIBER

El material compuesto alta resistencia

X.FIBER® (1) es un material pelable diseñado(2) por LAMECO. 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.
La 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, cuenta con INTERCOMPOSITE® (3) y DUOPEEL® (4), entre nuestros materiales pelables más ligeros (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 inoxidable	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. Hay que señalar que el límite de 300 °C para el aglomerante no es en absoluto restrictiva: una vez sobrepasado dicho límite, se destruye, pero la pieza sigue manteniendo una calidad óptima. Sus propiedades mecánicas son comparables a las de los 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.

Validé par Nancy GASTEL, le 05/08/2019

X.FIBER

El material compuesto alta resistencia

Rapidez

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

Seguridad de utilización

Las Calas Pelables en X.FIBER® pueden ser manipuladas sin riesgo de cortes.

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 aleaciónes metálicos diferentes. Pues no necesita un tratamiento de superficie.

Dimensiones de los productos X.FIBER®:

Especificcion	Peso Especifico	Espesores de los Elementos Pelables (en mm)			
		Especificcion			
		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

LAMECO SA au Capital de 312 800 Euros - SIRET 302 177 936 00051 - APE 2562 B – © Photo J.Partouche/Tulipe Noire