



X.FIBER

Композитные ламинированные Прокладки в высокопрочного



X.FIBER® - пластинчатый материал, разработанный и запатентованный Даниэлем ГАСТЕЛ. Этот композиционный материал представляет собой многослойный лист из волокон, которыми могут быть, по выбору: стекловолокно, углеродное волокно, арамидное волокно, керамическое волокно или смесь из двух или нескольких этих различных волокон. Листы связываются друг с другом термореактивной смолой, отверждение которой придает полученному материалу очень высокие технические свойства и прекрасную способность к расслаиванию.

Преимущества:

Низкий вес

Композиционный материал X.FIBER®⁽¹⁾ - один из самых легких слоистых материалов, отвечающий требованиям снижения веса оборудования (для повышения автономности действия, увеличения полезной нагрузки и т. п.). X. FIBER®, как и INTERCOMPOSITE®⁽²⁾ и DUOPEEL®⁽³⁾ демонстрирует намного самым легким слоистых материалов (до восьми раз более легкий чем сталь или руководство!).

Материал	Специфический вес	Экономия	
		X.FIBER-Glass	X.FIBER-Carbon
X.FIBER-Carbon	1,05		
X.FIBER-Glass	1,35		1,29 X
сталь	8,2	6,07 X	7,81 X
Латунь	8,5	6,30 X	8,10 X

Жесткость

Этот более легкий и более жесткий материал с успехом заменит углеродистую и нержавеющей стали.

Усталостная прочность

X.FIBER® механические свойства остаются незатронутым путем повышения температуры. Таким образом это может использоваться в температурах выше 572°F (300°C) для смолы и 1.472°F (800°C), насколько ткань озачивается. Это сопоставимо со слоистыми металлами.

(1) X.FIBER® — Зарегистрированный товарный знак, Европа: патент № EP 1 444 094 B1, Канада: патент № CA 2 464 337 C, США: патент № US 8 518 839 B2.

(2) INTERCOMPOSITE® — Зарегистрированный товарный знак, Франция: патент № FR 2 572 411 B1.

(3) DUOPEEL® — Зарегистрированный товарный знак, Франция: патент № FR 2 944 990 B1, Европа: патент на стадии оформления.

X.FIBER

Композитные ламинированные Прокладки в высокопрочного

АНТИФРЕТТИНГ

X.FIBER® составляет общий барьер против гальванической пары, вызванной контактами различных металлических смесей. Она не требует обработки поверхности.

БЫСТРОДЕЙСТВИЕ

Листы могут расслаиваться « пальцем », без помощи какого-либо инструмента.

БЕЗОПАСНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Композиционный материал X.FIBER® им могут манипулировать без риска купюр.

ПРЕИМУЩЕСТВА И ЭКОНОМИЯ

После расслаивания листы остаются плоскими, без деформации. Поэтому они могут использоваться повторно.

Размеры продуктов серии X.FIBER®:

Спецификация	Удельный вес	Толщина отделяемых слоев (mm / inch)			
		Спецификация			
		0,05 / .002	0,075 / .003	0,1 / .004	0,11 / .0043
		7	8	9	10
X.FIBER-Glass					
LS14	1,37		X		
	1,39			X	
LS16	1,35	X			
	1,37		X		
	1,39			X	
X.FIBER-Carbon					
LS15	1,05				X



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