



X.FIBER

耐高温复合材料



X.FIBER^{®(1)} 是一种取得专利的复合材料产品，是层叠垫片行业的创新。该复合材料可由不同方式制造的纤维编织层制成——这些纤维可以是下列材料：玻璃、碳、芳纶、陶瓷纤维或2种或更多以上不同纤维的组合。该层压板材由热固化树脂粘结在一起，制成的材料具有卓越的技术性能和出色的可剥性。

优点：

重量轻

当需要重量轻的材料，X.FIBER[®]，同样包括INTERCOMPOSITE^{®(2)}和DUOPEEL^{®(3)}已被证明是层叠垫片中最轻的材料（比钢或黄铜轻8倍）。

材料	比重	减重	
		X.FIBER-Glass [®]	X.FIBER-Carbon [®]
X.FIBER-Carbon [®]	1.05		
X.FIBER-Glass [®]	1.35		1.29 X
不锈钢	8.2	6.07 X	7.81 X
黄铜	8.5	6.30 X	8.10 X

强度

既轻又强，X.FIBER[®]可取代碳钢和不锈钢，具有非常大的优势。

耐高温

X.FIBER[®]即使在高温使用场合，其机械性能也不受任何影响。因此它可在温度超过1,472° F (800° C)的情形下正常使用。请注意，粘合剂的极限温度572° F (300° C)绝非垫片极限温度：超出此温度，粘合剂将被破坏，但垫片仍保持其最高质量。其机械属性可与可剥金属材料相媲美。

(1) X.FIBER[®] — 注册商标
欧洲：专利号EP 1 444 094 B1
加拿大：专利号CA 2 464 337 C
美国：专利号US 8 518 839 B2

(2) INTERCOMPOSITE[®], (3) DUOPEEL[®] — 注册商标，请参阅每一款产品的技术资料上的专利号

X.FIBER

耐高温复合材料

抗腐蚀

X.FIBER® 可完全消除由不同金属合金表面接触引起的电偶腐蚀。无需表面处理。

快速

垫片可手工剥离，无需任何工具。

安全

X.FIBER® 易于剥离且无划伤手指风险。

灵活性和经济性

一旦剥离，叠层材料保持平整不变形。它们可循环使用。

X.FIBER® 产品尺寸：

标准	比重	叠层厚度(毫米/英寸)			
		标准			
		0,05 / .002	0,075 / .003	0,1 / .004	0,11 / .0043
		7	8	9	10
X.FIBER-Glass					
LS16*	1.35	X			
	1.37		X		
	1.39			X	
X.FIBER-Carbon					
LS15*	1.05				X

*垫片材料LS14 已被取代。



凌敏可(上海)工业科技有限公司
地址：上海市新骏环路 115 号 3 号楼底楼北侧
邮编：201114
联系电话：+86 21 54171065
传真：+86 21 54171063

www.LamecoGroup.com