



X.FIBER

Miếng chêm bằng vật liệu composite độ bền cao



X.FIBER[®] (1) là sản phẩm đã được cấp bằng sáng chế và là sản phẩm mang tính sáng tạo thực sự trong lĩnh vực chêm tách lớp. Sản phẩm bằng chất liệu composite này có dạng tấm sợi dệt, có thể được sản xuất bằng nhiều cách khác nhau - sợi này có thể làm bằng các chất liệu như: sợi thủy tinh, sợi cacbon, sợi aramit, sợi gốm hoặc là sự kết hợp của hai hay nhiều loại sợi khác nhau.

Các miếng chêm được ghép vào nhau bằng một loại keo đã qua nhiệt luyện tạo độ bền cao, vì vậy sản phẩm được tạo ra mang lại hiệu quả kỹ thuật rất cao và khả năng tách tuyệt vời.

Ưu điểm:

NHẸ

Khi có yêu cầu về loại vật liệu nhẹ, thì X.FIBER[®], cũng như INTERCOMPOSITE[®] (2) và DUOPEEL[®] (3) có thể tự chứng tỏ rằng chúng là những loại chêm tách lớp nhẹ nhất (nhẹ hơn thép và đồng đến 8 lần).

Loại chêm	Trọng lượng riêng	Trọng lượng tiết kiệm	
		X.FIBER-Sợi thủy tinh	X.FIBER-Sợi cacbon
X.FIBER-Sợi cacbon	1,05		
X.FIBER-Sợi thủy tinh	1,35		1,29 X
Thép	8,2	6,07 X	7,81 X
Đồng	8,5	6,30 X	8,10 X

CHẮC CHẮN

Vừa nhẹ vừa bền, X.FIBER[®] có thể thay thế cho thép cacbon và thép không gỉ mà lại có nhiều ưu điểm hơn.

ĐỘ BỀN

Tính chất cơ học của X.FIBER[®] không bị ảnh hưởng khi nhiệt độ tăng cao. Do vậy, lớp keo của nó có thể chịu được nhiệt độ trên 5720F (300°C), còn sợi thì có thể chịu được nhiệt cao hơn, 1.472°F (800°C). Nó có thể so sánh với loại chêm tách lớp bằng kim loại.

(1) X.FIBER[®] — Nhân hiệu đã đăng ký, Tại Châu Âu: Bằng sáng chế số EP 1 444 094 B1, Tại Canada: Bằng sáng chế số CA 2 464 337 C, Tại Mỹ: Bằng sáng chế số US 8 518 839 B2.

(2) INTERCOMPOSITE[®] — Nhân hiệu đã đăng ký, Tại Pháp: Bằng sáng chế số FR 2 572 411 B1

(3) DUOPEEL[®] — Nhân hiệu đã đăng ký, Tại Pháp: Bằng sáng chế số FR 2 944 990 B1, Tại Châu Âu: đang chờ cấp bằng

X.FIBER

Miếng chêm bằng vật liệu composite độ bền cao

CHỐNG ẪN MÒN

X.FIBER® là chương ngại đối với những khớp nối điện hóa gây ra do sự tiếp xúc giữa bề mặt và các hợp kim khác. Việc xử lý các bề mặt khác sẽ được cung cấp khi có yêu cầu.

NHANH CHÓNG

Loại chêm này có thể tách dễ dàng bằng ngón tay mà không cần bất cứ dụng cụ nào.

ĐAN HỒI VÀ TIẾT KIỆM

Sau khi tách 1 lớp chêm, cả tấm chêm vẫn phẳng và không bị biến dạng. Vì vậy, chúng có thể được sử dụng lại nhiều lần.

Kích thước của sản phẩm X.FIBER® :

Tiêu chuẩn	Trọng lượng riêng	Độ dày của miếng chêm đã tách (mm / inch)			
		Tiêu chuẩn			
		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, phố Blaise Pascal · ZA de Pissaloup
78190 TRAPPES PHÁP · ĐT: 01 30 68 61 05 · Fax: 01 30 68 14 47
Email: Lameco@LamecoGroup.com · Vốn công ty 312 800 Euros
SIRET 302 177 936 00051 - APE 2562 B

www.LamecoGroup.com