

CÁC NGUYÊN TẮC

Miếng chêm dán tách lớp LAMECO



Bất kỳ bộ phận nào trong việc lắp ráp cơ khí nào cũng đều được sản xuất với dung sai cho phép. Đối với các cơ cấu lắp ráp phức tạp gồm hàng trăm hay hàng nghìn bộ phận, dung sai này lại càng tăng thêm. Những khe hở không mong muốn và không thể dự kiến trước này thường chỉ được phát hiện khi việc lắp ráp đã hoàn thiện. Điều này sẽ dẫn đến việc máy móc sẽ bị hao mòn và nứt gãy trong khi sử dụng và như vậy, có thể sẽ gây ra những sự cố hỏng hóc không lường trước của máy.

LAMECO đưa ra một giải pháp mang tính định hướng công nghệ, đó là: Miếng chêm dán tách lớp.

Nguyên lý: được thiết kế từ kim loại hoặc vật liệu composite công nghệ cao (*), đặc tính của chúng là có thể dễ dàng bóc tách thành những miếng mỏng hơn có độ dày chỉ khoảng vài phần trăm milimét.

Ưu điểm của miếng chêm dán tách lớp là gì?

Tiết kiệm thời gian, chính xác, sử dụng nhiều lần sau khi đã tách và có thể dự kiến trước. Hãy để chiếc máy mài làm công việc khác và tận hưởng chất lượng tuyệt vời của Miếng chêm dán tách lớp LAMECO với giá rẻ bất ngờ.

NHANH CHÓNG

Các loại chêm của LAMECO có thể được tách ra nhanh chóng và dễ dàng chỉ với một con dao nhỏ (hoặc bằng ngón tay của bạn với các sản phẩm INTERCOMPOSITE®, DUOPEEL®, X.FIBER®, COBRA.X® hoặc tất cả các loại chêm trong loạt sản phẩm INSTANT-PEEL® - xem phần thông tin riêng về từng loại sản phẩm này). Vì vậy nó đáp ứng được ngay các yêu cầu (trong khi đó miếng chêm hiệu chỉnh phải tiến hành thao tác mài trước tiên). Điều đó tiết kiệm đáng kể thời gian cũng như những gián đoạn trong quá trình lắp ráp.

*INTERCOMPOSITE® - Nhân hiệu đã đăng ký, tại Pháp: Bằng sáng chế số FR 2 572 411 B1

*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: đang chờ cấp bằng

*DUOPEEL® - Nhân hiệu đã đăng ký, tại Pháp: Bằng sáng chế số FR 2 944 990 B1, tại Châu Âu: đang chờ cấp bằng

CÁC NGUYÊN TẮC

Miếng chêm dán tách lớp LAMECO

ĐẶC TRƯNG CỦA LAMECO: CHẤT LƯỢNG HOÀN HẢO

Tất cả các loại chêm dán của chúng tôi, bao gồm tất cả các loại chêm trong loạt sản phẩm INSTANT-PEELO của chúng tôi đều được gắn bằng keo trên bề mặt và không có keo ở cạnh.

Hơn nữa, nhờ có các quy trình sản xuất độc quyền của chúng tôi, các loại chêm này cực phẳng và hoàn toàn không có gờ - cho dù đó là sản phẩm bằng vật liệu kim loại hay bằng composite.

CHÍNH XÁC

Miếng chêm dán tách lớp đảm bảo độ chính xác tối ưu mà việc xếp chồng không thể nào đạt được.

TIÊU CHUẨN

Cuối cùng, hàng loạt các tiêu chuẩn và đặc tính kỹ thuật đã được đề ra cho việc sản xuất, sử dụng cũng như khái niệm về miếng chêm dán tách lớp. Chúng là kết quả rút ra từ tất cả các lĩnh vực công nghiệp liên quan đến cơ khí chính xác.

Ngày nay, việc tiến hành lắp ráp cơ khí trong tất cả các lĩnh vực thiết kế và xây dựng đều sử dụng miếng chêm dán tách lớp.

Chính vì vậy, miếng chêm dán tách lớp bằng kim loại và vật liệu composite đã trở thành dụng cụ không thể thiếu được trong lắp ráp cơ khí.

Kết luận

Bạn đang tìm kiếm các miếng chêm dán tách lớp?

- Thật sự có thể tách lớp?
- Không có bất kỳ mép gờ nào, một bề mặt hoàn thiện giúp giảm thiểu các vết cắt?
- Được giao hàng nhanh nhất và đáng tin cậy nhất trong ngành công nghiệp này khi được yêu cầu?
- Có thể bảo đảm độ chính xác lên tới 4/10000 inch khi cần

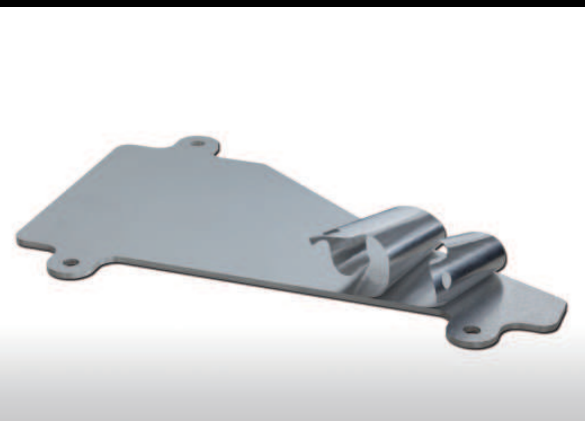
Hãy chọn LAMECO!



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

LỰA CHỌN LOẠI CHÊM TÁCH LỚP PHÙ HỢP NHƯ THẾ NÀO?



Bạn chưa biết gì về các loại chêm dán tách lớp? Hoặc có thể bạn đang phân vân không biết loại nào phù hợp nhất với yêu cầu của bạn?

Có 2 yếu tố quan trọng để lựa chọn:

Yếu tố thứ nhất:

NHIỆT ĐỘ SỬ DỤNG CỰC ĐẠI

Có một điều bạn cần biết là lớp keo giữa các miếng chêm dán là cực tốt và rất đặc biệt. Sau quá trình xử lý nhiệt, độ dày của chúng gần như bằng 0. Và khi đến một nhiệt độ nào đó (khoảng 230°C/446°F), lớp keo đó sẽ biến mất hoàn toàn. Tuy nhiên, trong mọi trường hợp, sự biến mất của chúng không gây ảnh hưởng đến bất kỳ bộ phận hoạt động nào của miếng chêm dán LAMECO. Bộ phận này sẽ tiếp tục được sử dụng cho đến khi được thay thế trong quá trình tháo lắp bảo dưỡng.

Yếu tố thứ hai:

ỨNG SUẤT CƠ HỌC

Trước tiên bạn phải xét xem lực ép sẽ tác động lên miếng chêm dán tách lớp như thế nào.

Nếu như các chi tiết của bạn có các lỗ cố định, lực ép ở đây chính là việc vặn chặt ốc vít. Đây chỉ là một áp lực nhỏ. Trong trường hợp này bạn có thể sử dụng mọi loại chêm dán bằng tất cả các vật liệu của LAMECO mà không gặp bất kỳ hạn chế nào. Đối với các trường hợp khác, mời bạn tham khảo phần dưới đây của chúng tôi.

Điều kiện sử dụng:

Sau khi đã xem xét 2 yếu tố trên, bạn có thể lựa chọn loại vật liệu nào sẽ đáp ứng hoàn hảo các yêu cầu của bạn khi xét thêm các yếu tố dưới đây:

LỰA CHỌN LOẠI CHÊM TÁCH LỚP PHÙ HỢP NHƯ THẾ NAO?

NẾU BẠN MUỐN TÁCH MIẾNG CHÊM DỄ DÀNG HƠN VÀ NHANH HƠN

Tất cả các sản phẩm bằng vật liệu composit của chúng tôi, INTERCOMPOSITE®, DUOPEEL®, X.FIBER® và COBRA.X® đều có thể dễ dàng tách được bằng ngón tay mà không cần đến bất kỳ dụng cụ nào.

Điều này cũng giống như tất cả các sản phẩm bằng vật liệu kim loại của INSTANT-PEEL®.

Tất cả các sản phẩm này đều có thể tách rời mà không làm méo, vẹo chúng và bạn hoàn toàn có thể tái sử dụng những sản phẩm này!

YÊU CẦU VỀ TRỌNG LƯỢNG

- Nếu như mối quan tâm chính của bạn là giảm nhẹ trọng lượng (khả năng vận chuyển hiệu quả hơn, sử dụng linh hoạt hơn, v.v...): INTERCOMPOSITE®, DUOPEEL®, X.FIBER® và COBRA.X® có thể đáp ứng hoàn hảo các nhu cầu của bạn – xem thông tin về các sản phẩm này.

Đây là những sản phẩm nhẹ nhất và có tỷ lệ giữa đặc tính cơ học và trọng lượng tuyệt vời nhất của chúng tôi, và đây cũng là những sản phẩm được giới thiệu nhiều nhất khi có yêu cầu cả về trọng lượng và hiệu suất nổi bật.

- INTERCOMPOSITE® và DUOPEEL® không chỉ dễ dàng sử dụng, mà chúng còn có giá thành thấp nhất trong số các loại chêm dán.

YÊU CẦU VỀ VIỆC THÍCH ỨNG VỚI CÁC BỀ MẶT CONG

Nếu như bạn muốn chêm vào các đối tượng có bề mặt cong, các sản phẩm như INTERCOMPOSITE®, DUOPEEL® và, với những đối tượng cần độ mỏng là X.FIBER® có thể dễ dàng và nhanh chóng đáp ứng với hầu hết các bề mặt cong mà không mất đi độ chính xác - xem phần giới thiệu thông tin về sản phẩm này.

3 LỜI KHUYÊN CUỐI CÙNG

- Không sử dụng thép trong việc lắp ráp để tránh rủi ro bị ăn mòn.
- Tốt nhất không nên sử dụng nhôm nếu muốn nâng cao năng suất hoạt động, bởi vì việc tách các lá nhôm sẽ phải rất tỉ mỉ và cẩn thận do đó sẽ tốn nhiều thời gian hơn.
- Cuối cùng cũng không nên sử dụng nhôm (hoặc vật liệu nhẹ hơn như thép) vào những điểm có thể bị điện hóa hay còn gọi là "ăn mòn".

Hãy xác định nhiệt độ mà vật liệu chịu được, lực ép tác động, những bề mặt cong khó, hay những yêu cầu về trọng lượng, tất cả các dữ liệu trên sẽ giúp bạn lựa chọn được loại vật liệu chêm dán LAMECO phù hợp có thể đáp ứng tốt nhất nhu cầu của bạn.

GIỚI HẠN CỦA VIỆC KẾT HỢP CÁC MIẾNG CHÊM KỸ THUẬT (PHẦN CÓ THỂ TÁCH VÀ PHẦN KHÔNG THỂ TÁCH)

Khi các vật liệu đã được đưa ra, phải tránh những phần gọi là "phần đặc" [hay còn gọi là phần không thể tách] trong cả tấm ghép dày.

- Trên thực tế, việc kết hợp những phần kim loại đặc với phần có thể tách sẽ làm giảm hiệu suất cơ khí. Vì vậy, khi kết hợp các miếng chêm này, cần phải giữ độ dày của những phần kim loại đặc ở mức tối thiểu nhất.

- Cũng cần chú ý rằng các miếng chêm ghép như thế này cực kỳ khó sản xuất và vì vậy, giá thành của nó rất cao.

Do vậy, phần đặc chỉ nên được sử dụng trong trường hợp có yêu cầu kỹ thuật đặc biệt. Ví dụ như khi cần phải có một bộ phận ren nằm sâu trong miếng chêm, hoặc một mũi khoét đầu vít.



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

TIÊU CHUẨN LAMECO

Miếng chêm dán tách lớp



Những phần từ 1.1 đến 1.6 giới thiệu đặc điểm kỹ thuật của vật liệu. Toàn bộ phần 2 sẽ trình bày tính chất cơ học và vật lý của từng loại vật liệu.

Trong phần cuối, chúng tôi sẽ giới thiệu một công thức để thực hiện các yêu cầu, kế hoạch hoặc các văn bản kỹ thuật theo yêu cầu.

1. MÔ TẢ SẢN PHẨM

1.1 VẬT LIỆU

LS1 – Nhôm 1200 H19
 LS2 – Nhôm 5052 H19 / H39
 LS3 – Đồng pha kẽm CuZn 36/37
 LS4 – Thép không gỉ AISI 302
 LS5 – Thép không gỉ AISI 304
 LS6 – Thép không gỉ AISI 304L
 LS7 – Thép không gỉ AISI 316
 LS8 – Thép không gỉ AISI 316L
 LS9 – Thép cacbon 1010

LS10 – Titan 2TA1

LS11 – Titan TA2

LS12 – Polymer một màu

LS13 – Polymer hai màu

LS14 – Sợi thủy tinh

LS15 – Sợi cacbon

LS16 – Sợi thủy tinh TĂNG CƯỜNG

LS17 – Sợi BCRW

Đối với toàn bộ loạt sản phẩm INSTANT-PEEL®, cần phải thêm chữ «IP» vào trước mã vật liệu (ví dụ: IPLS7 đối với loại thép không gỉ AISI 316 của INSTANT-PEEL®).

CHÚ Ý: Có thể làm bằng các vật liệu khác. Vui lòng gửi yêu cầu qua email.

1.2 LOẠI CHÊM

- A – Tách lớp hoàn toàn
- B – Tách lớp một nửa (Xem thêm ở phần 1.6 dưới đây)
- C – Bilaminate kim loại: vui lòng cung cấp cho chúng tôi độ dày của miếng chêm và tổng độ dày của phần có thể tách

1.3 ĐỘ DÀY CỦA TẤM CHÊM DÁN TÁCH LỚP

- 1 – 0,005 mm / 0.0002 inch (mẫu LS17 đã qua thử nghiệm)
- 2 – 0,01 mm / 0.0004 inch
- 3 – 0,012 mm / 0.0005 inch
- 4 – 0,019 mm / 0.0007 inch
- 5 – 0,023 mm / 0.0009 inch
- 6 – 0,025 mm / 0.001 inch
- 7 – 0,05 mm / 0.002 inch
- 8 – 0,075 mm / 0.003 inch
- 9 – 0,1 mm / 0.004 inch
- 10 – 0,11 mm / 0.0043 inch
- 11 – 0,2 mm / 0.008 inch

1.4 ĐỘ DÀY TỔNG

X = Độ dày tổng

1.5 TẤM CHÊM DÁN TÁCH LỚP/VẬT LIỆU

- LS1, LS2, LS4, LS6, LS9, LS10, LS11 : 7, 8, 9
- LS14 & LS16 : 8 & 9
- LS3 : 2, 6, 7, 8, 9
- LS5 : 2, 7, 8, 9
- LS7 & LS8 : 7
- LS12 & LS13 : 3, 4, 5, 7, 8, 9 & 11
- LS15 : 10
- LS17 : 1

1.6 VẬT LIỆU (LOẠI B: PHẦN ĐẶC)

- 1 – Nhôm A5
- 2 – Nhôm 2024T3
- 3 – Thép không gỉ 304L
- 4 – Thép cacbon DC01
- 5 – Titan AB-1
- 6 – Sợi cotton / Sợi nhựa phenol

Ghi chú: độ dày của phần đặc - nếu có yêu cầu về phần đặc - sẽ luôn bằng một nửa tổng độ dày của cả tấm chêm.

TIÊU CHUẨN LAMECO

Miếng chêm dán tách lớp

2. TÍNH CHẤT CƠ HỌC VÀ VẬT LÝ

2.1 ĐỘ ĐẶC

- LS1 & LS2 : 2,8
- LS3 : 8,5
- LS4 đến LS8 : 8,2
- LS9 : 7,8
- LS10 & LS11 : 4
- LS12 & LS13 : 1,39
- LS14 & LS16 : 1,37 (8) & 1,39 (9)
- LS15 : 1,05 (10)
- LS17 : 1

2.2 GIỚI HẠN ĐỘ BỀN GỠY HỒNG TOÀN BỘ

- LS1 đến LS11 – 1 900 MPa (Giới hạn vật lý qua máy thử nghiệm: không gãy, vỡ)
- LS12 và LS13 – 600 MPa
- LS14 – 1 900 MPa (Giới hạn vật lý qua máy thử nghiệm: không gãy, vỡ)
- LS15 – 1 570 MPa
- LS16 – 1 900 MPa (Giới hạn vật lý qua máy thử nghiệm: không gãy, vỡ)
- L17 – 1 900 MPa (Giới hạn vật lý qua máy thử nghiệm: không gãy, vỡ)

Kết quả thử nghiệm sẽ được cung cấp theo yêu cầu.

2.3 ĐỘ BIẾN DẠNG DƯ

Thông số này sẽ được thông báo khi có yêu cầu qua email.

2.4 MỨC CHỊU NHIỆT CỦA KEO

- LS1 đến LS11 – 200°C / 392°F
- LS12 và LS13 – 130°C / 266°F
- LS14 và LS15 – 300°C / 572°F

2.5 MỨC CHỊU NHIỆT TỐI ĐA CỦA VẬT LIỆU NHƯ NÊU TRONG PHẦN 1.1 TRÊN ĐÂY

Thông số này sẽ được thông báo khi có yêu cầu qua email.

2.6 MỨC CHỊU NHIỆT TỐI THIỂU CỦA VẬT LIỆU

Thông số này sẽ được thông báo khi có yêu cầu qua email.

2.7 ĐỘ BỀN CỦA LỚP TÁCH

Thông số này sẽ được thông báo khi có yêu cầu qua email.

2.8 KHẢ NĂNG CHỊU NƯỚC

Thông số này sẽ được thông báo khi có yêu cầu qua email.

3. CÁC NGÀNH CÔNG NGHIỆP (DANH SÁCH CHƯA ĐẦY ĐỦ)

- Quốc phòng
- Không gian vũ trụ: bộ phận vệ tinh, vệ tinh
- Công thức 1
- Kỹ thuật Y tế
- Kỹ thuật dệt
- Sản xuất máy móc và gia công cơ khí
- Các máy móc chuyên dụng
- Thiết bị ngành hàng không: cánh máy bay, chế tạo máy bay, trục thẳng, động cơ máy bay, thân máy bay, các kết cấu
- Thiết bị nghiên cứu khoa học
- Hệ thống làm lạnh
- Vv.

VÍ DỤ VỀ CÔNG THỨC:

- A/ Không theo tiêu chuẩn: «Thép không gỉ, tổng độ dày 2mm/.079 inch, phần đặc 1mm/.0395 inch + 1mm/.0395 inch, phần có thể tách 0.1mm/.004 inch »

- B/ Theo tiêu chuẩn: «LS5, B3, 9, X2/X.079»



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

SẢN PHẨM VÀ DỊCH VỤ

Miếng chêm dán tách lớp LAMECO



TIÊU CHUẨN / VẬT LIỆU						TRỌNG LƯỢNG RIÊNG	ĐỘ DÀY CỦA MIỀNG CHÈM DÁN (MM / INCH)											
							TIÊU CHUẨN											
STD	EN	BS	AISI/SAE	UNS	ISO		0,005	0,010	0,012	0,019	0,023	0,025	0,05	0,075	0,1	0,11	0,2	
							.0002	.0004	.0005	.0007	.0009	.001	.002	.003	.004	.0043	.008	
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Nhôm																		
LS1	1200	1200	1200	A91200	AI99,0	2,8							X	X	X			
LS2	5052	5052	5052	A95052	AIMg2,5	2,8							X	X				
Đồng thau																		
LS3	CuZn37	CZ108		C27700	CuZn37	8,5						X	X	X	X			
Thép không gỉ																		
LS4	1.4300	304S31	302	S30200		8,2							X	X	X			
LS5	1.4301	304S15	304	S30400		8,2		X				X	X	X	X			
	1.4350	304S16																
LS6	1.4306	304S11	304L	S30403		8,2							X	X	X			
LS7	1.4401	316S16	316	S31600		8,2						X	X	X				
	1.4436	316S33																
LS8	1.4404	316S12	316L	S31603		8,2							X	X	X			
	1.4435	316S13																
Thép																		
LS9	1.1121	040A10	1010	G10100	1010	8,2							X	X	X	X		
Titan																		
LS10	3.7025	2TA1	Ti Gr1	R50250	5832-2	4,5							X	X	X	X		
LS11	3.7035	TA 2	Ti Gr2	R50400	5832-2	4,5								X	X	X		
INTERCOMPOSITE®																		
LS12	(Polymer / epoxy / polyester)					1,395			X	X	X			X	X	X		X
DUOPEEL®																		
LS13	(Polyester bọc kim loại)					1,395			X	X	X			X				
X.FIBER®																		
LS14	(Sợi thủy tinh)					1,37 đến 1,39									X	X		
LS15	(Sợi carbon)					1,05											X	
LS16	(Sợi thủy tinh TĂNG CƯỜNG)					1,35 đến 1,39								X	X	X		
COBRA.X®																		
LS17	(Sợi BCRW)					1	X											

SẢN PHẨM VÀ DỊCH VỤ

Miếng chêm dán tách lớp LAMECO

CHẤT LƯỢNG

mục tiêu đầu tiên của chúng tôi

Hoạt động của LAMECO dựa trên cơ sở Chất lượng Hệ thống được cải tiến thường xuyên.

Điều đó được chuẩn hóa như sau:



Chúng tôi có thể cung cấp HƯỚNG DẪN CHẤT LƯỢNG theo yêu cầu của khách hàng.

LAMECO VÀ NHỮNG ĐIỀU CẦN BIẾT

Là một công ty hàng đầu về **sáng chế** và **phát minh** trong lĩnh vực sản xuất miếng chêm dán,

Cung cấp dịch vụ **Hỗ trợ kỹ thuật** trong việc lựa chọn vật liệu,

Cung cấp dịch vụ **phát triển cá nhân** để đáp ứng các yêu cầu đặc biệt và **nghiên cứu tính khả thi** của thành phẩm,

Cung cấp dịch vụ đặc biệt: **Tính năng bóc tách** phù hợp với yêu cầu của khách hàng,

Cung cấp **dịch vụ sản xuất** riêng từ những nỗ lực trong việc **đầu tư máy móc năng suất cao** phù hợp hoặc theo yêu cầu thiết kế của LAMECO.

Các chứng chỉ của LAMECO:

CÁC CHỨNG CHỈ

- ISO 9001 (v 2008), có giá trị đến 26/03/2018
- EN 9100 (v 2009), có giá trị đến 26/03/2018

CHỨNG NHẬN NĂNG LỰC

- OTAN (F6688)
- Thành viên của GIFAS (Nhà cung cấp thiết bị không gian vũ trụ)

THỎA THUẬN

- Quốc phòng
- Không gian vũ trụ:
 - bộ phóng vệ tinh
 - vệ tinh
- Công thức 1
- Kỹ thuật Y tế
- Kỹ thuật dệt
- Sản xuất máy móc và gia công cơ khí
- Các máy móc chuyên dụng
- Thiết bị ngành hàng không:
 - càn máy bay
 - chế tạo máy bay
 - trục thẳng
 - động cơ máy bay
 - thân máy bay
 - các kết cấu
- Thiết bị nghiên cứu khoa học
- Hệ thống làm lạnh.



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

INTERCOMPOSITE

Miếng chêm dán tách lớp bằng vật liệu composite



INTERCOMPOSITE®⁽¹⁾ là vật liệu duy nhất có bằng sáng chế của LAMECO. Vật liệu composite này được làm từ màng chất dẻo glycol polyethylen terephthalat có được qua quá trình ép tạo khuôn 2 cánh.

Ưu điểm:

NHẸ

Là loại vật liệu đáp ứng được yêu cầu về trọng lượng nhẹ, INTERCOMPOSITE® là một trong những loại chêm tách lớp nhẹ nhất.

Vật liệu	Trọng lượng riêng	Trọng lượng tiết kiệm
INTERCOMPOSITE®	1,395	
Nhôm	2,8	2,01 X

CÁC ĐẶC TÍNH TỐT VỀ VẬT LÝ, CƠ HỌC, NHIỆT HỌC VÀ HÓA HỌC

Thông số này sẽ được thông báo khi có yêu cầu qua email.

CHỐNG ẪN MÒN

INTERCOMPOSITE® 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.

(1) INTERCOMPOSITE® - Đăng ký nhãn hiệu, tại Pháp: Bằng sáng chế số FR 2 572 411 B1

(2) DUOPEEL® - Đăng ký nhãn hiệu, tại Pháp: Bằng sáng chế số FR 2 944 990 B1, tại Châu Âu: đang chờ cấp bằng

INTERCOMPOSITE

Miếng chêm dán tách lớp bằng vật liệu composite

THÍCH ỨNG VỚI CÁC BỀ MẶT CONG

INTERCOMPOSITE® có thể thích ứng ngay với hầu hết các bề mặt cong mà không làm mất đi độ chính xác. Và điều này có thể được thực hiện ngay tại chỗ.

SỬ DỤNG NHANH CHÓNG VÀ DỄ DÀNG

Bạn có thể tách INTERCOMPOSITE® chỉ bằng ngón tay trỏ (không cần bất cứ dụng cụ nào) và khi tách xong, phần còn lại vẫn có thể được sử dụng tiếp.

AN TOÀN

INTERCOMPOSITE® có thể được tách một cách dễ dàng mà không gây thương tích cho tay bạn.

CHI PHÍ THẤP

INTERCOMPOSITE® (cũng như DUOPEEL®⁽²⁾) có giá thành rẻ nhất trong số các vật liệu chêm tách lớp của chúng tôi

Kích thước của các sản phẩm INTERCOMPOSITE®:

Tiêu chuẩn	Trọng lượng riêng	Độ dày của miếng chêm dán tách (mm / inch)						
		Tiêu chuẩn						
		0,012 / .0005	0,019 / .0007	0,023 / .0009	0,05 / .002	0,075 / .003	0,1 / .004	0,2 / .008
		3	4	5	7	8	9	11
LS12	1,395	x	x	x	x	x	x	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

DUOPEEL

Miếng chêm tách lớp kép trực quan



Mới!

DUOPEEL[®] (1) là loại chêm tách lớp được thiết kế bởi Yann GASTEL và ông đã được cấp bằng sáng chế. Loại chêm tách lớp kép bằng vật liệu composite này có các lớp khác nhau có thể dễ dàng tách bằng tay. Đây là một trong hai loại chêm có mạ một lớp nhôm cực mỏng làm cho nó giống như loại chêm bằng kim loại. Vì thế, thật dễ dàng để phân biệt các lớp có thể tách khác nhau trong sản phẩm của bạn. Bạn có thể tách lớp phù hợp để tạo được miếng chêm với độ mỏng như mong muốn.

Ưu điểm:

ĐỀ DÀNG PHÂN BIỆT CÁC LỚP CÓ THỂ TÁCH

Ví dụ, một miếng chêm dán tách lớp với tổng độ dày là 1.75mm/.069 inch có thể được tạo bởi một phần gồm 10 miếng ghép chất liệu polyethylen glycol terephthalat với độ dày 0.075mm/.003 inch (hoặc 0.75mm/.03 inch) và một phần khác gồm 40 miếng ghép bằng chất liệu polyester mạ kim dày 0.025mm/.001 inch (hoặc 1mm/.04 inch).

NHẸ

Vật liệu này rất phù hợp với những yêu cầu về vật liệu nhẹ (để đạt được trọng lượng vận chuyển nhẹ nhất). DUOPEEL[®] cùng với INTERCOMPOSITE[®] (3), X.FIBER[®] (4) và COBRA.X[®] (5) là loại chêm tách lớp nhẹ nhất hiện nay.

Vật liệu	Trọng lượng riêng	Trọng lượng tiết kiệm
DUOPEEL [®]	1,395	
Nhôm	2,8	2,01 X

PHÙ HỢP VỚI CÁC BỀ MẶT CONG

DUOPEEL[®] có thể thích ứng ngay với các bề mặt cong nhất mà không mất đi độ chính xác. Và tất cả đều nằm đúng vị trí lắp ghép.

SỬ DỤNG NHANH CHÓNG VÀ ĐỀ DÀNG

DUOPEEL[®] có thể tách dễ dàng bằng ngón tay mà không cần bất cứ dụng cụ nào.

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

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

(3) 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: đang chờ cấp bằng

(4) COBRA.X[®] - Nhân hiệu đã đăng ký, tại Châu Âu: đang chờ cấp bằng, tại Canada: đang chờ cấp bằng, tại Mỹ: đang chờ cấp bằng

DUOPEEL

Miếng chêm tách lớp kép trực quan

AN TOÀN, KHÔNG GÂY TAI NẠN NGHỀ NGHIỆP

Loại vật liệu composit này loại bỏ mọi nguy cơ gây thương tích trong khi tách lớp.

CÁC ĐẶC TÍNH TỐT VỀ VẬT LÝ, CƠ HỌC, NHIỆT HỌC VÀ HÓA HỌC

Thông số này sẽ được thông báo khi có yêu cầu qua email.

ĐÀN HỒI VÀ TIẾT KIỆM

Sau khi tách, tấm chêm vẫn phẳng nguyên và không có dấu hiệu bị biến dạng. Vì vậy, bạn vẫn có thể dùng lại những tấm chêm này.

Kích thước của sản phẩm DUOPEEL®:

Tiêu chuẩn	Trọng lượng riêng	Độ dày của miếng chêm dán tách (mm / inch)											
		PET								Polyester mạ kim			
		Tiêu chuẩn											
		0,012 .0005	0,019 .0007	0,023 .0009	0,05 .002	0,075 .003	0,1 .004	0,2 .008		0,012 .0005	0,019 .0007	0,023 .0009	0,05 .002
		3	4	5	7	8	9	11		3	4	5	7
LS13	1,395	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x

DUOPEEL®, trợ thủ đắc lực cho các thợ lắp ráp và kỹ thuật viên



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



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 chướng 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.

ĐÀN 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



INSTANT-PEEL

Kim loại cũng dễ tách như composite



mới!

INSTANT-PEEL[®] (1) là loạt sản phẩm được làm bằng kim loại có thể tách được, được thiết kế bởi Daniel GASTEL và đã được cấp bằng sáng chế.

Lần đầu tiên, miếng chêm làm bằng kim loại cũng có thể sử dụng dễ dàng như chêm làm bằng composite.

Ưu điểm:

ĐỀ DÀNG TÁCH BÓC VÀ SỬ DỤNG NHANH CHÓNG

Vật liệu kim loại trong loạt sản phẩm INSTANT-PEEL[®] có thể tách bóc một cách cực kỳ dễ dàng giống như các sản phẩm làm bằng composite của chúng tôi (INTERCOMPOSITE[®] (2), DUOPEEL[®] (3), X.FIBER[®] (4) và COBRA.X[®] (5)). Những lá chêm có thể được tách ra dễ dàng bằng "ngón tay" mà không cần tới bất kỳ dụng cụ nào, không cần dao hoặc máy cắt. Điều này giúp cho các thợ lắp ráp và thợ kỹ thuật dễ dàng hơn trong công việc của mình. Sự dễ dàng này là một điều hoàn toàn mới mẻ trong giới chêm kim loại và đây cũng là một cải tiến to lớn trong ngành này.

AN TOÀN, KHÔNG GÂY NGUY CƠ TAI NẠN

Loạt sản phẩm này hoàn toàn loại bỏ mọi nguy cơ làm đứt tay bạn khi tách lá chêm. Do đó, bạn không cần phải đeo găng bảo vệ; Đây là điều trước đây chưa từng có khi xử lý lá chêm bằng kim loại.

CÁC ĐẶC TÍNH HÓA, NHIỆT, CƠ VÀ VẬT LÝ HỌC CỦA KIM LOẠI

Các thông số chi tiết sẽ được cung cấp qua email theo yêu cầu.

THÔNG MINH VÀ TIẾT KIỆM

Khi tách, các lá chêm luôn phẳng và không bị biến dạng trong mọi trường hợp. Vì vậy, chúng có thể được sử dụng lại.

Điều này cho thấy đây là một cải tiến to lớn trong ngành chêm kim loại.

(1) INSTANT-PEEL[®] - Nhân hiệu đã đăng ký, Tại Châu Âu: đang chờ cấp bằng, tại Canada: đang chờ cấp bằng, tại Mỹ: đang chờ cấp bằng

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

(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

(4) 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: đang chờ cấp bằng

(5) COBRA.X[®] - Nhân hiệu đã đăng ký, tại Châu Âu: đang chờ cấp bằng, tại Canada: đang chờ cấp bằng, tại Mỹ: đang chờ cấp bằng

INSTANT-PEEL

Kim loại cũng dễ tách như composite

ĐẶC TRƯNG CỦA LAMECO: CHẤT LƯỢNG HOÀN HẢO

Tất cả các loại chêm dán trong loạt sản phẩm INSTANT-PEEL® của chúng tôi đều được gắn bằng keo trên bề mặt và không có keo ở cạnh.

Hơn nữa, nhờ có các quy trình sản xuất độc quyền của chúng tôi, các loại chêm này cực phẳng và hoàn toàn không có gờ.

Kích thước các sản phẩm của INSTANT-PEEL®:

Đặc điểm kỹ thuật / vật liệu		Trọng lượng riêng	Độ dày của phần tách được (mm / inch) đặc điểm kỹ thuật				
			0,010 .0004	0,025 .001	0,05 .002	0,075 .003	0,1 .004
			2	6	7	8	9
Nhôm							
IPLS1	1200	2,8			X	X	X
IPLS2	5052	2,8			X	X	
Đồng thau							
IPLS3	CZ108/CuZn37	8,5		X	X	X	X
Thép không gỉ							
IPLS4	304S31/AISI 302	8,2			X	X	X
IPLS5	304S15/AISI 304 304S16/AISI 304	8,2	X	X	X	X	X
IPLS6	304S11/AISI 304L	8,2			X	X	X
IPLS7	316S16/AISI 316 316S33/AISI 316	8,2		X	X	X	
IPLS8	316S12/AISI 316L 316S13/AISI 316L	8,2			X	X	X
Thép mềm							
IPLS9	040A10/1010	8,2		X	X	X	X
Titan							
IPLS10	2TA1/Ti Gr1	4,5		X	X	X	X
IPLS11	TA2/Ti Gr2	4,5			X	X	X

INSTANT-PEEL®, Kim loại cũng dễ sử dụng như composite.



LAMECO · 2 bis, phố Blaise Pascal · ZA de Pissaloup
78190 TRAPPES PHÁP · ĐT: 01 30 68 61 05 · Fax: 01 30 68 14 47
E-mail: Lameco@LamecoGroup.com · Vốn công ty 312 800 Euros
SIRET 302 177 936 00051 - APE 2562 B

www.LamecoGroup.com



QAR.X DATA-SHIM

Miếng chêm tách lớp có bộ nhớ cài sẵn



LAMECO là công ty đầu tiên kết hợp thiết bị nhận dạng điện tử bên trong với miếng chêm dán tách lớp để có thể liên lạc được.

Nguyên lý: Một con chip được chèn vào giữa các lớp chêm. Tiếp theo, con chip này được mã hóa cách nhận dạng miếng chêm.

Sau đó, thông tin có trong con chip có thể được giải mã bởi một đầu đọc cầm tay.

BẢO MẬT

Thiết bị nhận dạng điện tử không thể ghi được: vì vậy, thông tin về Qar.X DATA-SHIM[®] (1+2) sẽ không thể bị sai lệch.

- Về mặt vật lý, loại chêm này là bất khả xâm phạm: các nỗ lực để tách nó ra sẽ dẫn tới việc tự phá hủy.
- Nó giải quyết được vấn đề chính đó là những bất tiện của việc dán tem: thông tin về các miếng chêm sẽ biến mất ở các lớp đầu tiên, bởi vì rất có thể sẽ có nhiều lớp được tách ra, vì vậy nguy cơ mất dữ liệu định danh sẽ không thể xảy ra.

Thiết bị nhận dạng điện tử bảo đảm tránh va chạm với các con chip khác có trong cùng hệ thống.

LINH HOẠT

Thiết bị nhận dạng điện tử có thể đọc từ xa khi:

- Lắp đặt Qar.X DATA-SHIM[®];
- Thiết bị nằm trong phạm vi đọc được.

ĐƠN GIẢN

Quá trình lắp ráp và bảo dưỡng trở nên đơn giản hơn. Thực tế, một đầu đọc nói chung có thể xác định được tất cả các miếng chêm Qar.X DATA-SHIM[®] trong một đơn vị thiết bị.

Điều đó đảm bảo rằng:

- Toàn bộ các miếng chêm dán tách lớp đã được lắp đặt;
- Mỗi miếng chêm đều được đặt đúng vị trí;
- Danh sách các chi tiết được sắp xếp chính xác và hoàn chỉnh.

(1) QAR.XDATA-SHIM[®] — Nhân hiệu đã đăng ký.

(2) Tại Châu Âu: Bằng sáng chế số EP 1 615 764B1, Tại Canada: Bằng sáng chế số CA 2 522 861 C, Tại Mỹ: đang chờ cấp bằng.

QAR.X DATA-SHIM

Miếng chêm tách lớp có bộ nhớ cài sẵn

PHỔ BIẾN

Thiết bị nhận dạng điện tử không chỉ nâng cao hoạt động của các miếng chêm làm bằng vật liệu composite (INTERCOMPOSITE®, X.FIBER®), mà còn với tất cả các lớp bằng vật liệu kim loại khác.

KHẢ NĂNG TRUY TÌM NGUỒN GỐC VÀ CÁC TÀI LIỆU KHÔNG GIẤY

Nếu bạn muốn, ngoài việc xác định các chi tiết, chúng tôi có thể lưu trữ trên con chip toàn bộ các thông tin để truy tìm nguồn gốc.

Các tài liệu không cần giấy như Phiếu giao hàng, Báo cáo kiểm tra, Chứng nhận hợp cách, sẽ trở thành hiện thực.

Do đó, các hoạt động lưu trữ, nghiệm thu, kiểm tra được thực hiện dễ dàng hơn và các rủi ro về mất mát tài liệu cũng được ngăn ngừa.



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

SẢN PHẨM CỦA CHÚNG TÔI CÓ MẶT TRÊN TOÀN THẾ GIỚI



LAMECO ★

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