



Contact Methods
Mob: (86)18668768846
Tel: (86) 577 68668118
Wechat: zigpac123
Skype: bruce.chan1999
E-mail: bruce@zigpac.com
Whatsapp: +86-18668768846
Telegram: @Zigpacstickers

Company Info
Name: Wenzhou Zigpac Industry Limited
Address: No. 148-152, Building C, Jiangbin
Commercial and Residential Building, Longgang
City, Wenzhou City, Zhejiang 325802, China



YOUR CUSTOM PRINTING & PACKAGING PARTNER FOR SMALL AND MEDIUM BUSINESSES



Details

الإجابة السريعة: تعتمد أفضل طبقة لاصقة للرقع المطاطية على السطح الذي توضع عليه الرقعة، لا على الرقعة نفسها. استخدم شريط نقل أكريليكيًا مقاومًا للملدّنات على النايلون النظيف والبوليستر والمعدن العاري. واستخدم أكريليكيًا معدّلًا المنقوشة. واستخدم شريط رغوة أكريليكيًا على السلع الصلبة المنحنية التي PE أو PP على لدائن (LSE) منخفض طاقة السطح تتمدد وتنكمش مع درجة الحرارة. أما ما يدخل الغسالة فلا تعتمد فيه على الشريط، بل خط الرقعة عليه أو تثبتها باللصق بالحرارة (heat-seal).



لماذا تتقشر الرقعة الجيدة خلال 3 أسابيع

الناعم ذات ظهر قابل للتقشير واللصق، وتضغط إحداها على حقيبة ظهر من النايلون أو علبه بلاستيكية، PVC تطلب رقعًا من فتبدو مثالية. بعد أسابيع قليلة ترتفع إحدى الزوايا. يتسرب الغبار تحت الحافة، وبحلول نهاية الموسم تكون الرقعة قد سقطت أو تركت حلقة لزجة خلفها. وفي معظم الحالات لم تكن الرقعة هي المشكلة. فالمادة اللاصقة كانت غير مناسبة للسطح، أو طُبِّقت PVC أو لانت ببطء بسبب انتقال الملدّنات من مادة (wet-out) في برودة زائدة، أو اخُبرت قبل أن تكتمل عملية الترطيب.

التكلفة حقيقية. فالالتصاق الفاشل يظهر على شكل حقيبة مُرتجعة، أو صورة منتج رديئة، أو إعادة طلب بطبقة لاصقة مختلفة وعينات جديدة. ويرغب المشترون الذين يبحثون عن أفضل طبقة لاصقة عادةً في شريط واحد يصلح لكل شيء، ولا يوجد مثل هذا الشريط. أما ما ينجح فعلاً فهو عملية قرار قصيرة: تحديد الركيزة، ومطابقة كيمياء المادة اللاصقة لها، وتجهيز السطح، ومنح الالتصاق وقتًا كافيًا، ومعرفة متى يكون الشريط هو الأداة الخاطئة. يستعرض هذا الدليل هذه العملية لستة أسطح شائعة.

المحتويات

- [1. ما الطبقة اللاصقة على الرقعة المطاطية فعليًا](#)
- [2. كيفية اختيار أفضل طبقة لاصقة للرقع المطاطية، سطحًا بسيطًا](#)

3. [التطبيق: الحرارة والضغط وقاعدة 72 ساعة](#)
4. [الخيطة مقابل الرقع المطاطية اللاصقة مقابل اللصق بالحرارة](#)
5. [ما مدة بقاء الرقع المطاطية اللاصقة؟](#)
6. [الأسئلة الشائعة](#)
7. [أبرز النقاط](#)

ما الطبقة اللاصقة على الرقعة المطاطية فعليًا

ومادة لاصقة حساسة، PVC تتكون الرقعة المطاطية القابلة للتقشير والاصق من 3 طبقات تحت الشعار: القاعدة المقولبة من كما يتصلّب الغراء، بل هي غشاء لين ولزج بشكل دائم، يتدفق إلى PSA وورقة الفصل. ولا تتصلّب مادة (PSA) للضغط «wet-out» الملمس المجهرى للسطح تحت الضغط، وتزداد قوة الالتصاق كلما تدقّق. ويسمّي مصنّعو الأشرطة هذه الظاهرة

2-5 mm تأتي المادة اللاصقة في ثلاثة تراكيب رئيسية. أولها **شريط النقل** هو فيلم لاصق عارٍ، يبلغ سمكه عادةً 0.05-0.13 mm ويلصق مباشرةً على الرقعة. وثانيها **الشريط المزدوج الوجه** له مادة لاصقة على وجهيه فوق حامل رقيق من الورق أو (mil)، الفيلم، وهذا ما يجعل القطع بالقالب أنظف. وثالثها **شريط الرغوة** يضع مادة لاصقة على وجهي لبّ رغوي أكريليكي أو من PE، بما يتيح له ملء الفجوات وامتصاص الحركة، mm وغالبًا ما يبلغ سمكه 0.4-1.1 mm.

تحدد خاصيتان التركيبية المناسبة لسطح معيّن.

طاقة السطح. تُقاس طاقة السطح بوحدة داين/سم، وتصف مدى سهولة انتشار السائل على السطح. فالماء يتكوّر على اللدائن منخفضة الطاقة وينتشر على المعدن النظيف، والمادة اللاصقة تسلك السلوك نفسه. ومن القيم التقريبية المتداولة نحو 46 للنايلون، (PET) ونحو 43 للبوليستر، 29-31 داين/سم للبولي بروبيلين، ونحو 31 للبولي إيثيلين، ونحو 42 لعدة مئات للفلوذا أو الألومنيوم النظيفين. وتعاني المواد اللاصقة الأكريليكية ذات الاستخدام العام عند ما دون نحو 36-38 LSE داين/سم. وهذا الحد هو الفاصل بين المواد اللاصقة القياسية ومواد

الناعمة مرونته من الملدّنات، التي يمكن أن تنتقل ببطء إلى طبقة المادة اللاصقة الملامسة PVC **مقاومة الملدّنات**. يكتسب له. فتلين المادة اللاصقة عندئذٍ، وتتسرب من الحواف، وتفقد قوة القص، وقد تصفّر أحيانًا. والمواد اللاصقة القائمة على المطاط هي الأكثر عرضة للتضرر، أما الأكريلات المتخصصة المصممة للفينيل فتصمد أفضل بكثير. وتخضع كيمياء الملدّنات للتنظيم أيضًا: [ثماني فئالات بنسبة 0.1% لكل منها^{\[1\]}](#) في الأجزاء المُلدّنة التي يمكن الوصول إليها في ألعاب الأطفال ومنتجات CPSC [تحدّد](#) رعاية الأطفال. لذلك يؤثر نظام الملدّنات في الالتصاق وفي ملف الامتثال معًا.

كيفية اختيار أفضل طبقة لاصقة للرقع المطاطية، سطحًا بسطح



الخطوة 1: أجر اختبار الماء لمدة 10 ثانية. ضع قطرة ماء على السطح نفسه الذي ستلامسه الرقعة، أي الوجه المطلي من القماش أو الوجه النهائي من القطعة. فإذا تكوّرت القطرة على شكل كرة مضغوطة، فاعتبر السطح منخفض الطاقة، لاصقة. وإذا انتشرت القطرة، فغالبًا ما يصلح الأكرليك القياسي. وأقلام اختبار الداين تعطي قراءة LSE وخطط استخدام مادة رقمية إذا احتجت إليها في مواصفات المورد.

الخطوة 2: طابق الركيزة مع الطبقة اللاصقة المناسبة، مستعينًا بالإرشادات أدناه.

حقائب وحقائب ظهر من النايلون

الرقع المطاطية اللاصقة على حقائب النايلون هي الطلب الأكثر شيوعًا وأكثر حالات الفشل شيوعًا. فالنايلون العاري يقبل المادة اللاصقة بدرجة معتدلة، عند نحو 46 داين/سم. لكن قماش الحقائب نادرًا ما يكون عاريًا، إذ تحمل معظم أقمشة الحقائب طبقة أو تشطيبًا مليئًا بالسيليكون. وقد تدفع هذه التشطيبات (DWR) خلفية من البولي يوريثان، وكثير منها يحمل تشطيبًا طاردًا للماء. فتتكوّن المادة اللاصقة على شكل قطرات. كما أن الملمس المنسوج يقلل مساحة التلامس، LSE طاقة السطح إلى نطاق

ضعها LSE. من نوع أكرليك، mm بدّلًا من 0.05 (5 mil) mm حدّد مادة لاصقة أسمك وذات لزوجة عالية، بسماكة نحو 0.13 على لوح مسطح، لا عبر خياطة أو ثنية. وفي الألواح التي تنثني في كل مرة تُحمل فيها الحقبة، اعتبر المادة اللاصقة مساعدًا على التوضع فقط، وأصف غرزة محيطية.

قماش البوليستر

يبلغ البوليستر نحو 43 داين/سم، وهذا مناسب لأكرليك قياسي على السلع الصلبة غير المعالجة. والعامل المحدّد هو الغسيل لا ويمكن أن تحمل حقائب التسوق واللافتات وقطع PSA. الكيمياء. فالمنظفات والماء الدافئ وحرارة المجفف كلها تهاجم مادة العرض من البوليستر التي لا تُغسل أبدًا طبقة لاصقة. أما ملابس البوليستر فينبغي خياطتها

الجلد

يتصرف الجلد كأنه عدة ركائز مختلفة. فالجلود المصبوغة ذات الطبقة العلوية المغلقة لها سطح محكم يتقبّل المادة الأكرليكية فتطلق زيوتًا تنتقل إلى المادة اللاصقة وتكسر «pull-up» بشكل جيد نسبيًا. أما الجلود الأنيلينية أو المزينة أو المشمّعة أو جلود الالتصاق، وقد يحدث ذلك خلال أيام. ولا يوفر الجلد المخمل (الشامواه) والنيوبوك تقريبًا أي سطح متصل

في أي حالة غير الجلد المطلي، تكون الخياطة أو التثبيت بالمسامير هي الخيار الموثوق. وإذا كان لا بد من استخدام المادة

اللاصقة، فاختبرها على قصاصة من دفعة الجلد نفسها، وابحث عن تغمق حول حافة الرقعة، فهذا يدل على انتقال الزيوت.

(لدائن منقوشة (علب، وهياكل حقائب السفر، وصناديق التبريد

بين مشكلتين: طاقة سطح منخفضة وملمس منقوش لا تلامس الشريط فيه إلا القمم. PE و PP تجمع الهياكل المقولبة من أكريليكية معدلة، أو شريط رغوة LSE فشريط النقل الرقيق ذو الاستخدام العام يمسك بالقمم ولا يمسك بغيرها. استخدم مادة ترفع مسحة بمُحسّن الالتصاق، أو المعالجة باللهب، PP بسمك يكفي لتدفعها إلى النقوش. وفي دفعات الإنتاج على LSE، بوجه أو بالكورونا للجزء، طاقة السطح قبل التطبيق.

المعدن

يتمتع الألومنيوم والفولاذ النظيفان بطاقة سطح عالية جدًا، لذلك تنشأ المخاطر من التلوث والحركة لا من الكيمياء. ويجب إزالة ويتكثف الماء، PVC زيوت التشغيل وبصمات الأصابع والأغشية المانعة للتآكل. كما يتمدد المعدن وينكمش بمعدل يختلف عن على المعدن البارد أثناء التطبيق. ويمتص شريط الرغوة الأكريليكية هذه الحركة التفاضلية أفضل من فيلم النقل الرقيق، خصوصًا في المعدات التي تنتقل بين مركبة ساخنة ومستودع بارد.

الأسطح المطلية

الطلاء هو الركيزة، لذلك لا يمكن أن يكون الالتصاق أقوى من التصاق الطلاء نفسه. وتتفاوت طلاءات المسحوق والطلاءات وقد تطلق الأجزاء المطلية حديثًا مذيبيًا يكون فقاعات LSE المنقوشة تفاوتًا واسعًا في طاقة السطح، وبعضها يقع ضمن نطاق في المادة اللاصقة. انتظر حتى تنقضي مدة المعالجة الكاملة للطلاء التي يحددها المورد. كما قد ينزع شريط الرغوة القوي الطلاء عند إزالة الرقعة. وإذا كان من المحتمل إعادة وسم المنتج لاحقًا، فاختر أكريليكيًا قابلاً للإزالة أو متوسط اللزوجة، وتأكد من أن الإزالة نظيفة على لوح اختبار.

التطبيق: الحرارة والضغط وقاعدة 72 ساعة



على قطعة قماش خالية 70:30 to **الخطوة 3: جَهِّز السطح.** امسح بخليط من الكحول الأيزوبروبيلي والماء بنسبة 50:50 من الوبر، واترك السطح يجف سريعًا. تجنّب المنظفات المنزلية التي تترك بقايا من المواد الخافضة للتوتر السطحي أو السيليكون.

الخطوة 4: طبّق بدرجة حرارة دافئة وبضغط. توصي الشركات المصنّعة للمواد اللاصقة الأكريليكية عادةً بالتطبيق عند

لأن المادة اللاصقة الباردة تكون متبسية أكثر من اللازم فلا ، (50°F) °C ولا تنخفض عن نحو 10 ، (70-100°F) °C نحو 21-38 اضغط بقوة ثابتة ومتساوية بأداة تدحرج يدوية، متحرّكاً من المركز نحو الخارج. فالضغط، لا الوقت، (wet-out) ترطب السطح هو ما يبدأ التدفق. أما الضغط الخفيف بالإبهام على سطح منقوش فيترك معظم المادة اللاصقة دون أن تتأثر.

PSA لمواد (wet-out) **الخطوة 5: انتظر قبل الحكم على الالتصاق.** تنشر شركات الأشرطة عادةً منحني للترطيب الأكريليكية على هذا النحو تقريباً: نحو نصف القوة النهائية عند 20 دقيقة، ونحو 90% عند 24 ساعة، والقوة الكاملة تقريباً بعد 72 ساعة في درجة حرارة الغرفة. ومن أكثر أخطاء التقييم شيوعاً تقشير الرقعة بعد ساعة من تطبيقها ثم رفض المادة اللاصقة.

الخطوة 6: تحقّق على القطعة الفعلية لديك. بعد 72 ساعة، جرّب رفع إحدى الحواف بظفرك، وثن الركيزة، واترك عينة واحدة في أكثر مكان حرارة قد يتعرض له المنتج فعلياً، مثل المقصورة الداخلية للسيارة في الصيف. وإذا احتجت إلى أرقام، يعطي قراءة قوة قابلة للمقارنة. أما معايير القبول الأوسع للطلب، ASTM D3330 فإن اختبار التقشير بزاوية 180° على غرار مثل المقاس واللون والتشطيب، فيرد شرحها في صفحتنا عن [الملصقات المطاطية المخصصة](#) ، لذا لا نكرّرها هنا.

الخيطة مقابل الرقع المطاطية اللاصقة مقابل اللصق بالحرارة

يتوقف السؤال عن الخيطة مقابل الرقع المطاطية اللاصقة على عاملين، هما الغسل والثني، إضافةً إلى ما إذا كان يجب أن تكون الرقعة قابلة لإعادة التوضع أو للإزالة.

التحول إلى	الخطر الرئيسي للفشل	التحضير	الطبقة الموصى بها	الركيزة
غرزة محيطية إذا انثنى اللوح	الثني عند الطيات	مسحة بالكحول (IPA) الأيزوبروبيلي	شريط نقل أكريليكي مقاوم للملدنات	نايلون غير مطلي، لوح صلب
الخيطة	التشطيب يطرد المادة اللاصقة	اختبار الماء أولاً	سميك (نحو LSE أكريليكي 5 mil)	PU / نايلون مطلي بـ DWR
الخيطة للملابس	الغسيل	مسحة بالكحول (IPA) الأيزوبروبيلي	أكريليكي قياسي	بوليستر (غير قابل للغسل)
الخيطة أو المسامير	انتقال الزيوت	مسح جاف، دون نقع بالمذيب	أكريليكي، يُختبر لكل دفعة جلد	الجلد المطلي
تثبيت ميكانيكي للاستخدام الشاق	مساحة تلامس منخفضة	مُحسّن الالتصاق أو المعالجة باللهب	أو رغوة LSE أكريليكي LSE بوجه	منقوشة PP/PE لدائن
نادراً ما يلزم	تكتّف الرطوبة، وعدم تطابق التمدد	إزالة الشحوم، تدفئة القطعة	شريط رغوة أكريليكي	معدن عارٍ
مادة لاصقة قابلة للإزالة	ينزع الطلاء عند الإزالة	المعالجة الكاملة للطلاء	رغوة أكريليكية أو أكريليكي متوسط اللزوجة	مطلي / طلاء بالمسحوق



الخيطة هي أكثر وسائل التثبيت الميكانيكي أمانًا للأقمشة، وتصمد أمام الغسيل. وتحتاج إلى قناة خياطة مقولبة في حافة الرقعة، وإلى مشغل على الآلة. وفي الرقع السمكية، أبعد الرقعة عن المواضع التي تحتك بالجلد. وتشير تقارير صحية مستقلة إلى أن [احتكاك الملصق وحده قد يُهيج البشرة الحساسة](#)^[2]، حتى دون وجود حساسية.

اللصق هو الخيار الأسرع ولا يحتاج إلى أي معدات. ويناسب السلع الصلبة والتغليف والعلب ولوحات الحقائق التي لا تُغسل أبدًا.

لعدة ثوانٍ، °C تُكبس على القماش، عادةً عند نحو 150-160 (hot-melt) **اللصق بالحرارة** يستخدم طبقة منصهرة بالحرارة ومن الركائز (spandex) مع تقشير بارد. وتحذّر أدلة التطبيق المنشورة من الأقمشة المرنة التي تحتوي على السباندكس لأنه قد يحدث فقاعات أو تشوهاً، ولذلك يُقرن PVC المنقوشة. كما ينصح بعض موردي المواد بعدم اللصق بالحرارة العالية على PVC. اللصق بالحرارة عادةً بالسيليكون لا بـ.

ما مدة بقاء الرقع المطاطية اللاصقة؟

لا يحدد أي معيار عمرًا افتراضيًا للرقعة المطاطية اللاصقة. وأي رقم واحد تراه هو ادعاء من المورّد. أما ما يمكن قوله فهو العوامل التي تقصّر مدة الالتصاق، مرتبةً تقريبًا بحسب تأثيرها:

- بسرعة، ولهذا يُعدّ اللصق خيارًا ضعيفًا للملابس PSA **الغسيل**. يُفكّك المنظف مع الحرارة مادة الناعمة كلما ارتفعت درجة الحرارة. ويحدد أحد الموردين الحد المريح PVC **الحرارة**. تلين كلٌّ من المادة اللاصقة ومادة وهو حد قد تتجاوزه لوحة القيادة في سيارة متوقفة، °C الناعم عند نحو 45-50 PVC لاستعمال **انتقال الملدّنات**. وهذا التأثير تدريجي، وهو السبب المعتاد للفشل بعد عدة أشهر على أسطح جيدة بخلاف ذلك. ويُبطئه الأكريليك المقاوم للملدّنات بشكل ملحوظ.
- **الشيء وإجهاد الحواف**. الرقعة الموضوعة على لوح يُطوى يوميًا تفكّ حوافها تدريجيًا.
- **الأشعة فوق البنفسجية والتعرض للهواء الطلق**. تتحمل المواد اللاصقة الأكريليكية الأشعة فوق البنفسجية أفضل بكثير من المواد القائمة على المطاط.

وفي الممارسة، يمكن لأكريليك مطابّق بشكل صحيح على سلعة صلبة نظيفة وداخلية أن يصمد لسنوات. أما الرقعة نفسها على قماش مطلي ومرن في الهواء الطلق فقد لا تصمد موسميًا واحدًا. ويشير أحد موردي المقارنات تحديدًا إلى أن الطبقات على الملصقات المطاطية قد تضعف خلال نحو عام في الاستعمال من نوع الملابس. فاعتبر ذلك IM-type القياسية من نوع 3 إشارة خطر، لا نتيجة مختبرية.

إذا كنت تباع عبر قنوات تخص الأطفال أو كاليفورنيا، فالمتانة ليست إلا نصف المواصفات. وتُعد قوائم الفحص المخبري، مثل

تُحدّد الفثالات في اللدائن والمطاط على أنها غير مكتشفة عند مستوى [Prop 65](#) ^[3] للمواد عالية الخطورة في SATRA قائمة للمواد المقيدة ^[4]، التي نُشرت نسختها الإنجليزية 2026 بتاريخ 28 يناير 2026، وهي AAFA أدنى من 0.005%. أما قائمة المرجع الذي تُفحص عليه الإكسسوارات والتريّمات لدى كثير من العلامات التجارية، كما تحتاج منتجات الأطفال إلى اختبار من CPSIA ^[5] طرف ثالث وإلى شهادة منتجات أطفال بموجب إطار

الأسئلة الشائعة

PVC جيدة لملصقات IM الأسئلة الشائعة: هل المادة اللاصقة 3

تغطي عشرات الكيمياءات المختلفة، لذلك لا يخبرك اسم العلامة وحده بالكثير. أما بالنسبة لملصقات «IM المادة اللاصقة 3» أو طلاءً PE أو PP إذا كان السطح المستهدف LSE فالمهم أن تكون المادة اللاصقة أكريليكيًا مقاومةً لللدائن، مع درجة PVC اللاصقة» كمواصفة M بالمسحوق. اطلب من مورّدك نوع الشريط المحدد وتركيزته المقصودة، بدلًا من قبول «طبقة 3

الأسئلة الشائعة: هل يمكن غسل الرقع المطاطية اللاصقة في الغسالة؟

ليس بشكل موثوق. فالمواد اللاصقة الحساسة للضغط تلين في الماء الدافئ والمنظفات. وبالنسبة لأي شيء يُغسل، استخدم قنّاء خياطة، أو، على الأقمشة المناسبة، رقعة لصق بالحرارة بالسيليكون

الأسئلة الشائعة: هل يمكنني إعادة تموضع الرقعة بعد لصقها؟

الناعم PVC خلال الدقائق القليلة الأولى، غالبًا نعم، لأن الالتصاق ما زال ضعيفًا. وبعد 24 ساعة، سيؤدي التقشير إلى تشويه وتلوين المادة اللاصقة، ولن تلتصق الرقعة من جديد بشكل سليم. ضعها أولاً بلمسة خفيفة، ثم ادحرجها بقوة إلى الأسفل

الأسئلة الشائعة: كيف أزيل الرقعة المطاطية اللاصقة دون بقايا؟

سخّن الرقعة برفق بمجفف الشعر، وقشّر بها ببطء بزاوية منخفضة، ثم أزل المادة اللاصقة المتبقية بالكحول الأيزوبروبيلي. وعلى الأسطح المطلية، اختر المذيب في مكان مخفي أولاً

الأسئلة الشائعة: هل يمكنني لصق رقعة قابلة للتقشير واللصق على إطار أو حصيرة مطاطية أو خرطوم؟

لا. تستخدم منتجات المطاط المفكّن فئة مختلفة من الملصقات تُلتصق أثناء المعالجة. وتصف وثائق براءات الاختراع معالجة PVC لمدة 10-20 دقيقة ^[6]، وهي ظروف لا تُصمّم لها رقعة MPa تحت ضغط لا يقل عن 1°C هذه الملصقات عند 150-200 PSA ذات ظهر من مادة

الأسئلة الشائعة: هل تحل الرقعة المطاطية محل الملصق القانوني على حقيبة أو قطعة ملابس؟

لا. في الولايات المتحدة، لا تزال المنتجات النسيجية تحتاج إلى بيان محتوى الألياف وبلد المنشأ وهوية الصانع بموجب قاعدة الجزء 303 ^[8]. وتتبع تعليمات العناية قاعدة ملصقات العناية ^[9]. تُوضع الرقعة CFR لألياف المنسوجات ^[7]، المدوّنة في FTC 16 الحاملة للعلامة التجارية بجانب هذه الملصقات، ولا تحل محلها

أبرز النقاط

- تؤثر كيمياء اللدائنات في عمر الالتصاق وفي الامتثال معًا. — 8 فثالات محدودة عند 0.1% لكلٍّ منها في (ألعاب الأطفال ومنتجات رعاية الأطفال (المصدر
- قوائم الفحص لدى تجار التجزئة أشد صرامة من القانون الفيدرالي بالنسبة للتريّمات المطاطية (والبلاستيكية). — فثالات تُفحص حتى مستوى عدم الكشف الأدنى من 0.005% (المصدر
- تفحص العلامات التجارية التريّمات وفق قائمة المواد المقيدة التي تُحدّث سنويًا. — النسخة الإنجليزية (نُشرت في 28 يناير 2026 (المصدر RSL 26
- لا يمكن للرقع القابلة للتقشير واللصق أن تحل محل الملصقات المرتبطة بالمعالجة على منتجات (دقيقة في أمثلة براءات الاختراع (المصدر 10-20 MPa، ≥1°C المطاط. — 150-200
- الرقعة الحاملة للعلامة التجارية زخرفة، وليست الملصق القانوني. — 3 بيانات إلزامية: محتوى الألياف وبلد

الخلاصة

نفسه PVC لاصقة. ويستدعي LSE لا يوجد شريط واحد يناسب كل الأسطح. تخيرك قطرة الماء ما إذا كنت تحتاج إلى مادة اشتراط مقاومة الملدّنات. أما الثني والغسيل فيخبرناك متى تتوقف عن استخدام المادة اللاصقة وتلجأ إلى الخياطة أو اللصق بالحرارة. طَبِّق في درجة حرارة دافئة، واضغط بقوة، وانتظر 72 ساعة قبل الحكم على الالتصاق.

منقوشة، أو صندوق أدوات بطلاء بالمسحوق، فأرسلها PP إذا كنت تعرف ركيترك، سواء كانت حقيبة ظهر نايلون مطلية، أو علبة مع تصميمك الفني، وسنوصي لك بطبقة لاصقة ونقدّم عرض سعر لعينات اختبار على قطعك الفعلية. تفضّل زيارة صفحتنا عن [ذاتية اللصق](#) لبدء طلب عرض سعر [PVC الملصقات المطاطية الناعمة من](#).

المراجع

1. [الجزء CFR، القسم 108، 16 CPSIA\) لجنة سلامة المنتجات الاستهلاكية الأمريكية - إرشادات الأعمال بشأن الفثالات 1307\) ٤](#)
2. [٤ \(البشرة الحساسة وتخطّط الجلد وملصقات الملابس \(CNA Lifestyle - 18-08-2024\) ٤](#)
3. [٤ \(الإصدار 04 \(سبتمبر 2026، Proposition 65، قائمة ملخّص المواد عالية الخطورة في كاليفورنيا - SATRA ٤](#)
4. [٤ \(RSL 26، 2026-01-28\) قائمة المواد المقيدة - American Apparel & Footwear Association ٤](#)
5. [٤ CPSIA لجنة سلامة المنتجات الاستهلاكية الأمريكية - الأسئلة الشائعة حول ٤](#)
6. [٤ \(ملصق إطار بالفلكنة \(مُنحت في 11-10-2022 B2 - براءة الاختراع الأمريكية 11,466,180 ٤](#)
7. [٤ لجنة التجارة الفيدرالية الأمريكية - قاعدة ألياف المنسوجات ٤](#)
8. [٤ الباب 16، الجزء 303: اللوائح والأنظمة بموجب قانون تحديد منتجات الألياف النسيجية - eCFR ٤](#)
9. [٤ لجنة التجارة الفيدرالية الأمريكية - توضيح بيانات الملابس: الامتثال لقاعدة ملصقات العناية ٤](#)