



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



ذاتية اللصق مقصوصة حسب PMMA ملصقات مرايا أكريليك مخصصة: زخارف مرايا
شكلك

Product Image













Details

ذاتية اللصق، تُقص على شعار أو مجموعة PMMA ملصقات مرايا الأكريليك المخصصة هي زخارف مرايا حروف أو أي مخطط تزودنا به. وهي أخف من الزجاج وأصعب بكثير في التحطم. لكن انعكاسها لا يكون أكثر وركيزة صلبة ملساء، ولاصقاً آمناً، mm استواءً من السطح الموجود تحنها. حدّد سُمكاً لا يقل عن 2-1 mm للأكريليك، واقبل الطلب بناءً على صور الانعكاس الفعلي.

[1](#) من يطلب زخارف مرايا الأكريليك المخصصة، وماذا يحتاج؟

تخدم ملصقات المرايا الأكريليكية المخصصة فئتين رئيسيتين من المشترين. الفئة الأولى هي العلامة التجارية أو تاجر التجزئة أو الصالون أو منظم الفعاليات. يريد هذا المشتري شعاراً أو أحرفاً أحادية أو سلسلة من الحروف مقطوعة من أكريليك مرآتي لجدار مميز أو خلفية نافذة أو عرض منبثق. أما الفئة الثانية فهي المستأجر أو الوالد أو مالك صالة رياضية منزلية. يريد هذا المشتري سطحاً عاكساً مقاوماً للتشطي يُثبت دون حفر. تهتم الفئتان بالشكل الخارجي، لكن الفئة الثانية وحدها عادةً تتوقع انعكاساً قابلاً للاستخدام.

إلى ملصقات QR يحتاج المشترون الذين يريدون ملصقات مطبوعة بمظهر الكروم للتغليف أو الهدايا أو بطاقات الأعمال برمز معدنية، لا إلى أكريليك. إذا كنت تحتاج إلى ملصق شعار صغير لجزء، فاختر ملصق مرآة مطبوعاً. تغطي هذه الصفحة PET الصلبة PMMA ملصقات.

تحتاج الغرف المصممة للأطفال إلى تنبيه خاص. تحقق من الحواف بحثاً عن النتوءات الحادة، وقم تشوّه الانعكاس، ولا تعتمد على وصف «مقاوم للتنشيط» بوصفه ادعاءً كاملاً للسلامة. أدرج معالجة الحواف في المواصفات، ولا تفترض أنها ستكون آمنة تلقائياً.

↑ لماذا تخب كثير من ملصقات المرايا الآمال بعد التركيب؟

نادراً ما يكون طلاء المرآة هو السبب. السبب هو أن اللوح البلاستيكي الرقيق ينسخ ما يقع تحته. تحقق من تشوّه الانعكاس ومن الالتصاق على سطح التركيب المقصود قبل اعتماد الطلب.

ثم تتفاقم المشكلات. فاللاصق الذي يثبت في اليوم الأول قد ينفصل خلال أسابيع في حمام رطب، أو قد يتشبت بقوة تمرّق تصفّ الحمامات بأنها غير مناسبة، وتذكر ، Magicbricks^[5] معها الطلاء عند الإزالة. وفقاً لدليل الوسائط المنزلية الصادر عن أن ملصقات المرايا الزخرفية تبدأ في فقدان الوضوح والتماسك بعد نحو 1-2 سنوات. هذا الرقم تقدير تحريري وليس نتيجة اختبار. كما أن السطح أنعم من الزجاج. تحقق من الخدوش بعد التنظيف، وتأكد من أن سطح التركيب مستوٍ.

تحقق من الأحرف بحثاً عن تشققات عند رفعها من الورقة، واختبر ما إذا كانت إعادة وضعها تُلغى الطلاء، وتأكد من وجود كل حرف. وتحقق مما إذا كان أي ضباب هو غشاء الحماية قبل اعتباره عيباً. وأدرج هذه الفحوص في مواصفات الطلب.

الحل هو مواصفة مكتوبة. لا يفيد وصف أقوى في القائمة. اختر السمك لمسافة المشاهدة، وجّهز ركيزة صلبة مستوية، واستخدم لاصقاً آمناً للأكريليك. ثم اقبل الطلب استناداً إلى صور انعكاس متفق عليها، لا إلى عرض استوديو. تحوّل الأقسام التالية هذه الخطوات إلى قائمة تحقق للطلب.



جدول المحتويات

- من يطلب زخارف مرايا الأكريليك المخصصة، وماذا يحتاج؟
- لماذا تخب كثير من ملصقات المرايا الآمال بعد التركيب؟
- ما هي بالضبط زخرفة مرآة أكريليك مخصصة ذاتية اللصق؟
- كيف تحدد طلباً مخصصاً يعكس جيداً فعلاً؟

- [ماذا يحدث أثناء الإنتاج والفحص والشحن؟](#)
- [زخرفة أكريليك أم ملصق مطبوع أم فيلم أم زجاج: أيها يناسب مشروعك؟](#)
- [ما ادعاءات السلامة والامتثال التي ينبغي التحقق منها؟](#)
- [أهم النقاط للمشتريين](#)
- [هل أنت مستعد لتحويل مخططك إلى زخرفة مرآة؟](#)

1 ما هي بالضبط زخرفة مرآة أكريليك مخصصة ذاتية اللصق؟

(بولي ميثيل ميثاكريلات). يُرسَّب الألومنيوم بالتفريغ على الوجه الخلفي، ثم تضاف طبقة طلاء أو PMMA تبدأ الزخرفة بلوح لاصق لإحكام غلق الفيلم المعدني. بعد ذلك يُقص اللوح وفق مخططك ويؤرَّد مع لاصق تثبيت وغشاء واقٍ أمامي. وتصف الشركة هذا التسلسل، وتحذر من أن «حتى العيوب الصغيرة في طلاء الألومنيوم قد تسبب مشكلات في Feilong Acrylic^[7] المصنعة الانعكاس». ويذكر المصدر نفسه الخدوش والانبعاج ووضوحًا بصريًا أقل قليلًا من الزجاج المطلي بالفضة وانفصال الطبقة الخلفية بوصفها نقاط ضعف معروفة للمادة.

انعكاسية تقارب 85-90% عبر FABBACK^[8] تصف أرقام الأداء المنشورة اللوح، لا كل زخرفة نهائية. ويوضح دليل تصنيع 400-700 نانومتر، ووزنًا يقارب نصف وزن الزجاج. ويقول الدليل نفسه أيضًا إنه «لا ينبغي استخدام المادة لانعكاس الصور ولذلك لا يمكن لزخرفة أرق. 25 mm to المصبوبة من 1.5 PMMA يغطي ألواح ISO 7823-1^[9]، الدقيق». وبخصوص السُمك بوصفها تصريحات من RoHS أو SGS أو ISO 9001 أن تدعي المطابقة تلقائيًا. تعامل مع ادعاءات المورد مثل mm من 1.5. البائع إلى أن يُقدِّم رقم شهادة أو تقرير.

1 كيف تحدد طلبًا مخصصًا يعكس جيدًا فعلًا؟

.اتخذ خمسة قرارات بالترتيب. كل قرار منها يعالج مشكلة محتملة في التركيب أو المناولة.

الخطوة 1: قرر ما إذا كان الانعكاس مهمًا

صنّف كل طلب إما «لمعائنًا زخرفيًا» أو «انعكاسًا وظيفيًا». يشمل اللامعان الزخرفي الشعارات والحروف والزخارف الهندسية التي تُرى من عبر الغرفة. ويشمل الانعكاس الوظيفي استخدامات مثل مرآة نشاط للطفل أو زاوية رقص. تحتاج الأعمال الوظيفية إلى سُمك أكبر ولوح دعم. أما العناية الدقيقة بالمظهر وفحص الوضعية بطول الجسم والرؤية الأمنية، فينبغي تحويلها إلى الزجاج وتسجيل ذلك في الطلب.

الخطوة 2: طابق السُمك مع الحجم ومسافة المشاهدة

بوضوح إن التشوه البصري «دالة لمسافة المشاهدة وسُمك المادة». ويضيف الدليل أن التركيب الصحيح Plaskolite تقول والسُمك الكافي «قد يقللان التشوه البصري لكن لا يقضيان بالضرورة». استخدم النطاقات أدناه كنقطة بداية

السُمك	الاستخدام النموذجي	مخاطر التشوه
1 mm أقل من	قطع تزيينية صغيرة جدًا فقط	مرتفعة؛ يلتوي ويتشوه تقريبًا دائمًا
1-2 mm	حروف وأيقونات وزخارف خزائن	متوسطة؛ تتطلب سطحًا أملس
2-3 mm	لافتات خفيفة وعروض داخلية صغيرة	أقل؛ يوازن بين الصلابة والوزن
3-5 mm	لافتات خفيفة وعروض داخلية صغيرة	منخفضة عند التثبيت على دعامة مستوية
6 mm فأكثر	ألواح عامة كبيرة أو عالية الحركة	الأدنى؛ أثقل وأعلى تكلفة

بأنها «شديدة القابلية mm الألواح الأقل من 1 Joybuy^[10] تجمع هذه النطاقات مصدرين صناعيين. ويصف دليل المشتري من بعروض mm فيربط 3-5 OLFA^[11] الحل الوسط المعتاد على الركائز الملساء. أما دليل سُمك mm للالتواء»، وبعد 1-2 ينبغي أن تقع القطع المفردة الكبيرة عند الطرف. ISO أو ASTM التجزئة ومرايا السلامة. هذه توصيات تطبيقية وليست درجات الأعلى من كل نطاق، ويمكن أن تكون الحروف الصغيرة عند الطرف الأدنى.



الخطوة 3: اختر الرقيقة واللاصق معًا

بقولها: «الأسماك أكثر استواءً. الأكرليك المثبت باللاصق يتبع ^[12] Mirrorank يأخذ الأكرليك الرقيق شكل الجدار، وتلخص ذلك بسماكة 1/2 بوصة كخلفية. ينبغي MDF بلوح هاردبورد بسماكة نحو 1/4 بوصة أو لوح Plaskolite كل انخفاض.» وتوصي تركيب لوح خلفي على الدهان اللاتكسي ذي الملمس الخشن وورق الجدران والجدران الجافة غير المستوية قبل تطبيق أي مرآة وظيفية. وإذا كان سطح التركيب جداراً ذا ملمس، فحدّد الاستخدام الزخرفي دون ضمان للانعكاس.

محددة. استخدم فقط مواد لاصقة مصنوعة لمرايا الأكرليك، وارفض المنتجات ^[13] Delvie's Plastics إرشادات التركيب من التي تحتوي على 5% أو أكثر من المذيب مثل التولوين أو الكيتونات أو الهكسان. اختبر على قطع فائضة قبل 72 على الأقل. لا يوصى °F. ضع خرزات رأسية متباعدة بمقدار 5-6، بدءاً من نحو 3 من الحواف، وثبت خلال 10. لا تطبق اللاصق تحت 60 بالتركيب في السقف أو فوق الرأس من دون إطارات تمسك بالحواف أو تثبيت ميكانيكي.

الشريط المثبت مسبقاً مناسب للقطع الزخرفية. أما الأبواب وغيرها من الأسطح التي تهتز فتحتاج إلى لاصق مُختبر بشكل منفصل أو دعم ميكانيكي. حدّد ما إذا كنت تحتاج إلى لاصق قابل للإزالة أم دائم، فقرة التثبيت والإزالة الآمنة للطلاء متطلبان منفصلان.



الخطوة 4: افحص ملف التصميم مسبقاً

بمقياس 1:1، وحدّد أي وجه هو الجانب المرآتي. تحقّق من الاتجاه على الإثبات. DXF قَدِّم مخططاً متجهياً مغلقاً، مثل ملف الخطوط الرفيعة والأشكال الصغيرة المغلقة والزوايا الداخلية الضيقة هشة، لذلك يُؤكّد أدنى عرض للخط ونصف القطر الداخلي على الإثبات، لا يُفترض مسبقاً.

mm ونحو $0.05 \pm$ CO2 لقطع الألواح الرقيقة بليزر mm تذكر دقة تقارب $0.1 \pm$ Grandview Acrylic^[14]، لدقة القطع بالقطع وجانب المرآة إلى الأسفل مع بقاء الغشاء الواقعي في مكانه. هذه أرقام شركة مصنعة Grandview وتوصي CNC. واحدة؛ ويجب تحديد التفاوت المطبق على طلبك في عرض السعر الخاص بك.



RFQ الخطوة 5: صنع كل متغير في طلب عرض السعر

لماذا يهم	ما يجب تحديده	البند
يحدد السُمك والدعامة	لمعان زخرفي أو انعكاس وظيفي	حالة الاستخدام
يؤثر مباشرة في التشوه	مليمتري الاسمي مع تفاوت محدد	السُمك والتفاوت
يؤثر في استقرار المعالجة والسعر	مصبوب أو مبثوق	درجة اللوح
يغير الانعكاس المتصور	فضي أو ذهبي أو ذهبي وردي أو غيره	اللون
يحدد الثبات وضرر الجدار	مطبق مسبقاً أو منفصل؛ قابل للإزالة أو دائم	اللاصق
تحتاج الغرف الرطبة إلى حواف محكمة الغلق	داخلية جافة أو رطبة أو خارجية	البيئة
يمنع الأجزاء المعكوسة أو الهشة	متجه مغلق بمقياس 1:1، مع تعليم جانب المرآة	التصميم
يحد من الاستواء الممكن تحقيقه	جدار أملس أو زجاج أو لوح دعم	سطح التثبيت

المشتريين بالاستفسار عن السُمك، ودرجة الصب مقابل درجة البثق، والطلاء، والخلفية، والتسامح، والتغليف. Feilong توصي تصف Acme Plastics^[15]، ويحوّل الجدول هذه النصيحة إلى حقول يجب أن يجيب عنها أي عرض سعر. وبالنسبة للتسامح تسامحاً اسمياً في السُمك يبلغ نحو $\pm 10\%$ ، وتحذّر من أن القطع الكبيرة غير المدعومة تعطي انعكاساً «كمرايا المرح». تُقدّم وسعر الوحدة ووزن الوحدة ومهلة التسليم لملصقك المخصص. أكد هذه MOQ وفق رسمك التصميمي الحد الأدنى للكمية الشروط أثناء تقديم العرض وأخذ العينات. ويجب أن يتضمن أي جدول للعينات فترة توافق اللاصق لمدة 72 ساعة.

↑ ماذا يحدث أثناء الإنتاج والفحص والشحن؟

يسير التسلسل المعتاد كالآتي: تنظيف اللوح، وتمعدنه بالتفريغ، وإحكام الطلاء الخلفي، والقطع مع بقاء الغشاء الواقي، وتشطيب الحواف، وتغليف اللاصق، والفحص، والتعبئة مع بقاء الغشاء الأمامي في مكانه. يغير الشبي الحراري الانعكاس، لذا ينبغي استبعاد الأشكال المشككة من الأعمال العاكسة ما لم تعتمد تجربة. لا تطلب مطلقاً من المصنع تخشين الخلف لتحسين الالتصاق؛ فالطلاء رقيق للغاية وتظهر خدوش الجانب الخلفي على الوجه.



اتفق على اختبارات القبول عند أخذ العينات، وتحقق من هذه النقاط على عينتك بدلاً من افتراض الأداء. صوّر انعكاس كل عينة وهي مثبتة على لوح مستوٍ. افحص الطلاء بحثاً عن الثقوب الدقيقة وتسرب الضوء والخطوط. مرّر إصبعك على m و 3 m عند 1 كل حافة بحثاً عن الحواف الخشنة والتواءات الحادة. تحقق من اتجاه الأحرف وعدد القطع مقارنةً بالرسم. افتح عبوة مغلقة ولاحظ أي رائحة. بعد مرور 72 ساعة على الركيزة المتفق عليها، تأكد من عدم وجود انفصال ولا تشوّه جديد. وأدرج مقاومة

الرطوبة وتلف الطلاء عند نزع الملصق من الجدران الجافة المطلية ضمن الاختبارات المتفق عليها.



عَبَّئِ الملصقات مسطحةً مع توجيه وجه المرآة إلى الداخل، وأبعدھا عن الحرارة، وأضف حاجزاً ضد الرطوبة. لا يمكن إعادة تسطیح لوح رقيق انحنى أثناء الشحن في الموقع. اطبع ترتيب التركيب على العبوة: نظّف الركيزة، ثم ضع القطعة، واضغط عليها، وقشّر غشاء الوجه في النهاية. الغشاوة أو الغشاء الأزرق حماية وليس عيباً.

تحدد صابوناً خفيفاً وقطعة قماش ناعمة رطبة، من دون بخاخات نوافذ أو مركبات كاشطة.^[16] First Surface Mirror، للعناية لذا أبعد الزخارف عن السخانات والأفران. للطلبات المتكررة، احتفظ بالإثبات المعتمد °F، وتقيّم الخدمة المستمرة حتى 160 والسّمك واللون ونوع اللاصق ومجموعة الصور في الملف لمطابقة الدفعات اللاحقة.



زخرفة أكريليك أم ملصق مطبوع أم فيلم أم زجاج: أيها يناسب مشروعك؟

الخيار	البنية	نقطة القوة	القيد الرئيسي
زخرفة مرآة أكريليك مخصصة	معدن، مقصوص حسب PMMA الشكل، ومدعوم بلاصق	خفيف ومقاوم للتحطم وأي مخطط ممكن	يتبع ملمس الجدار؛ قابل للخدش
ملصق مرآة مطبوع	معدن، حبر أبيض، PET/PP تغليف، وقص بالقالب	ومظهر QR شعارات ورموز كرومي	ليست مرآة وظيفية؛ خطر عدم تطابق التسجيل
فيلم مرآة يُقشر ويلصق	مؤلمن على لفة PET فيلم	قابل للإزالة	أضعف صورة وأقصر عمر
لوح أكريليك صلب مقصوص حسب المقاس	أو أكثر mm بسُمك 3 PMMA لوح	أكثر استواءً، ويمكن ثقبه وتأطيره	أثقل؛ يحتاج إلى مثبتات
بلاطة مرآة زجاجية	زجاج فلووت بظهر مطلي بالفضة	أوضح صورة عند الاستواء	ثقيل؛ يتكسر إلى شظايا

المعدنية ذات الطبقة اللامعة تدوم حتى 2-4 PET أن ملصقات StickerApp^[18] تختلف الأعمار حسب نوع المنتج، وتزعم سنوات في الهواء الطلق. ولا يسري هذا الادعاء إلا على الملصقات المطبوعة، ولا يمكن نقله إلى ملصقات الجدران. أما تقدير الداخلي لمدة 5-15 سنة للمرآة الأكريليكية، فهو بدوره سرديّة صادرة عن الشركة المصنّعة. وتأتي ادعاءات الصدمات Feilong mm. بأنها أقوى من الزجاج بمقدار «10 مرة» أو «17 مرة» من تسويق الألواح في ظروف مختلفة. لا تطبقها على ملصق 1

عمليًا، اختر زخرفة الأكريليك عندما يكون المخطط هو الأساس ويكون الوزن أو الكسر هو القلق الرئيسي. اختر ملصقًا مطبوعًا عندما تكون المهمة علامة تجارية بحجم يُمسك باليد. اختر الزجاج عندما يعتمد شخص على الانعكاس يوميًا. الفيلم للزينة قصيرة الأجل فقط.

ما ادعاءات السلامة والامتثال التي ينبغي التحقق منها؟

تدرج منتجات مرآيا ACRYLITE^[19]، قد ينطبق اقتراح كاليفورنيا 65 على أكريليك المرآيا. وفي بيان بتاريخ 25 أغسطس 2025 الخاصة بها بوصفها تتطلب تحذيرًا «واضحًا ومعقولًا» عند بيعها في كاليفورنيا، في حين لا تحتاج بعض الألواح Reflections الموثوقة العادية إليه. لا تنتقل هذه النتيجة تلقائيًا إلى موردي الراتنج الآخرين؛ فكل سلسلة توريد تحتاج إلى تقييمها الخاص مقابل SDS الخاص باللوح.

تتطلب المنتجات المصممة أساسًا للأطفال بعمر 12 أو أصغر اختبارًا من CPSC^[20] تؤدي اللغة التسويقية إلى التزامات. وفقًا لـ طرف ثالث وشهادة منتج للأطفال. يمكن لكلمات مثل «حضانة» أو «لعبة» أن تنقل الزخرفة إلى هذه الفئة. وعلى العكس، 16 ينظم الزجاج المعماري مثل الأبواب وحواجز الدش. إن الادعاء بأن زخرفة لغرفة نوم «تجتاز» CFR^[21] الجزء 1201 من CFR مرآة الأكريليك بأنها لدن حراري قابل للاشتعال لا يوصى 1201 First Surface Mirror» يبالغ في نطاقها. كما تصف بيانات لوح به للاستخدام الخارجي، وتذكر وجوب اتباع قوانين البناء المعمول بها.

أهم النقاط للمشتري

- مليار دولار أمريكي في 2024، ومن USD 1.6 — سوق ألواح المرآيا الأولية كبير، لكنه ليس سوق ملصقات (مليار دولار أمريكي بحلول 2034) (المصدر USD 3.2 المتوقع)
- مليون دولار أمريكي في 2025، USD 456.4 — تقديرات مرآيا الأكريليك الأضيق أصغر بمقدار رتبة حجم (5.6%)، بمعدل نمو سنوي مركب 2032 (المصدر)
- تنشوه تقريبًا دائمًا mm السُمك هو خط الدفاع الأول ضد تأثير مرآيا مدينة الملاهي — الألواح الأقل من 1 (المصدر)
- (يجب اختبار اللاصق قبل التثبيت — أقل من 5% مذيب، ولمدة 72 على الأقل على قطع فائضة (المصدر)
- (المصدر) °F الحرارة تحدد موضع التركيب — خدمة مستمرة حتى 160
- ومدة الإنتاج MOQ تعتمد الشروط التجارية لملصقك المخصص على رسمك — يتم تأكيد الحد الأدنى للكمية ووزن الوحدة عند تقديم العرض وأخذ العينات

↑هل أنت مستعد لتحويل مخططك إلى زخرفة مرآة؟

تنجح زخرفة مرآة الأكريليك المخصصة عندما تطابق المواصفة المهمة. وهذا يعني السُمك المناسب لمسافة المشاهدة، وركيزة صلبة مستوية، ولصقًا آمنًا للأكريليك، وملف متجه مفحوصًا مسبقًا، وصور قبول متفقًا عليها قبل الإنتاج. وتفشل عندما يعد العرض بانعكاس شبيه بالزجاج على جدار محبب. تعامل معها كعنصر عاكس خفيف ومقاوم للتخطم وحر الشكل، واكتب حدودها في الطلب بدل ترك المراجعة تكتشفها. للبدء، أرسل ملف المتجه 1:1 والمقاس المستهدف والاستخدام المقصود وسطح التثبيت لطلب عرض عينة.

↪. عيوب ملصقات المرايا الجدارية، بما فيها استخدامها في الحمامات: Magicbricks^[5]

↪. تصنيع مرايا الأكريليك ونقاط الضعف وأسئلة المشترين: Feilong Acrylic^[7]

↪. إرشادات انعكاسية وتشوه ودعامة ألواح المرايا: Plaskolite FABBACK دليل^[8]

↪. mm. المصبوبة الذي يغطي 1.5-25 PMMA معيار ألواح: ISO 7823-1^[9]

↪. نطاقات السُمك وأسباب التشوه لملصقات المرايا: Joybuy دليل المشتري من^[10]

↪. سُمك مرآة الأكريليك المطابق للتطبيقات: OLFA دليل سُمك^[11]

↪. مقارنة استواء ووزن مرايا الأكريليك والزجاج: Mirrorank^[12]

↪. قواعد لاصق مرآة الأكريليك واختباره وتركيبه: Delvie's Plastics^[13]

↪. للأكريليك المرآتي CNC تفاوتات القطع بالليزر و: Grandview Acrylic^[14]

↪. تفاوت السُمك وتحذير التثبيت لمرايا الأكريليك: Acme Plastics^[15]

↪. حدود حرارة مرايا الأكريليك وتنظيفها وتحذيرات الاستخدام الخارجي: First Surface Mirror^[16]

↪. ممعدن مع تغليف لامع PET ادعاء متانة ملصق: StickerApp مادة مرآة^[18]

↪. Reflections. بشأن الاقتراح 65: متطلب التحذير في كاليفورنيا لمنتجات مرايا ACRYLITE بيان^[19]

↪. متطلبات شهادة منتج الأطفال والاختبار من طرف ثالث: CPSC^[20]

↪. نطاق معيار سلامة الزجاج المعماري: LegalClarity - 16 CFR 1201^[21]

Product Option