

### نظرة عامة

تم تصميم الطبقة العاكسة عالية الوضوح VisiFlex™ V-8000 Series من Avery Dennison® خصيصًا لتحسين الرؤية في النهار والليل بالنسبة لأساطيل مركبات الاستجابة في حالات الطوارئ، والمرافق، والبناء والتشييد. يمكن أن تحسّن العلامات العاكسة للغاية المثبتة على المركبات من اكتشافها وبالتالي تمييزها، ما يمنح السائقين مزيدًا من الوقت للتصرف بأمان وتجنب حدوث تصادم. وقد يساعد تجنب التصادم مديري أساطيل المركبات على الحد من التكاليف وذلك من خلال تقليل رسوم الإصلاح، والصيانة، والتأمين.

توفر طبقة VisiFlex V-8000 Series العاكسة ألوانًا ثابتة ونايضة بالحيوية أثناء النهار. وفي الليل، تعكس عناصرها الواضحة العاكسة للضوء الدقيقة البراقة عالية الجودة الضوء بفعالية في مجموعة واسعة من الزوايا. كما تُسهّل بنيتها أحادية الطبقة من استخدامها، وبالتالي لا تكون هناك حاجة إلى ختم الحواف.

تم تصميم طبقة VisiFlex العاكسة بحيث تكون مرنة عن قصد لاستخدامها مع المركبات، فهي توفر لفني التركيب وتغيير أشكال المركبات مزايا قطع وتوافق ممتازة.

التوافر	الميزات	السلسلة/اللون	المتانة* (السنوات)
V-8000 بيبضاء	• بنية أحادية الطبقة لا تحتاج إلى ختم الحواف		7 a
V-8005 زرقاء	• مواشير متعددة الاتجاهات فريدة غير متوفرة في المنتجات الأخرى توفر سطوعًا موحّدًا عاليًا في الليل		7 a
V-8007 خضراء	• سهولة الاستخدام والتعامل معها، تتوافق مع المنحنيات البسيطة		7 a
V-8008 حمراء	• تتحمل الصيانة العادية للمركبة بما في ذلك الغسل بالضغط		7 a
V-8013 صفراء - خضراء ساطعة	• يمكن الطباعة عليها رقميًا (البيضاء فقط)		7 a
V-8014 برتقالية ساطعة	• بطانة TMEasy Apply لضمان سهولة الاستخدام		5 b

\*التعرض الرأسي فقط  
aالمتانة في الشرق الأوسط 5 سنوات  
bالمتانة في الشرق الأوسط 3 سنوات

### الأداء

أوروبا	أمريكا الشمالية	HOSDB، الفئة 2	NFPA 1901
ألمانيا		DIN30710	

توصي شركة Avery Dennison المستخدم بالحصول على المتطلبات الحالية من هيئة الإدارة المحلية لضمان توافق المنتج.

### الخصائص

البنية	الخصائص
البنية النموذجية للطبقة	طبقة عاكسة للضوء من الفينيل مع مواشير دقيقة مزودة بشريط لاصق دائم حساس للضغط محمي ببطانة مطلية بالبوليمر #90
سطح الاستخدام	21-28 مل (533-771 ميكرومتر) المعدن والمعدن المطلي؛ المنحنيات المسطحة، البسيطة (لا تُستخدم على الفولاذ المقاوم للصدأ أو مسامير البرشام)
أدنى درجة حرارة للاستخدام	60 درجة فهرنهايت (16 درجة مئوية)
درجة حرارة الخدمة	من 10- درجات فهرنهايت إلى +150 درجة فهرنهايت (من -23 درجة مئوية إلى +65 درجة مئوية)
عمر التخزين	سنة واحدة من تاريخ التصنيع عند التخزين في درجة حرارة ما بين 65-75 درجة فهرنهايت (ما بين 18-24 درجة مئوية) ورطوبة نسبية 50% ± 5%.

## الجدول "أ" - الانعكاسية الخلفية

توضح القيم النموذجية لمعاملات الانعكاس الخلفي (RA) للطبقة العاكسة V-8000 في الجدول "أ". والقيم معروضة في اتجاه 0 درجة.

الحد الأدنى لمعامل الانعكاس الخلفي ( RA ) شمعة/لوكس/م <sup>2</sup>							
زاوية الرصد	زاوية الدخول	البيضاء	الزرقاء	الخضراء	الحمراء	الصفراء - الخضراء الساطعة	البرتقالية الساطعة
	5 درجات	400	30	120	80	425	175
0.2 درجة	30 درجة	200	15	70	35	175	80
	45 درجة	80	5	40	10	75	25
	5 درجات	275	18	75	55	250	100
0.33 درجة	30 درجة	175	10	45	25	150	65
	45 درجة	75	5	30	8	65	20
	5 درجات	125	12	40	25	115	50
0.5 درجة	30 درجة	100	8	25	18	90	30
	45 درجة	50	4	15	8	45	15
	5 درجات	55	7	18	10	50	20
1.0 درجة	30 درجة	35	3	10	4	25	10
	45 درجة	10	2	4	2	10	3

## الفئة 2

الحد الأدنى لمعامل الانعكاس الخلفي ( RA ) شمعة/لوكس/م <sup>2</sup>						
زاوية الرصد	زاوية الدخول	البيضاء	الصفراء	الزرقاء	الخضراء	الحمراء
	5 درجات	250	170	20	45	45
0.2 درجة	30 درجة	150	100	11	25	25
	40 درجة	110	70	8	12	15
	5 درجات	180	120	14	21	25
0.33 درجة	30 درجة	100	70	8	12	14
	40 درجة	95	60	7	11	13
	5 درجات	5	3	0.2	0.5	1
2 درجة	30 درجة	2.5	1.5	0	0.3	0.4
	40 درجة	1.5	1	0	0.2	0.3

الجدول "ب" - يفي بمتطلبات اللون والحد الأدنى من الإضاءة للطبقات العاكسة ASTM D4956، ومنشور مركز العلوم التطبيقية والتكنولوجيا (فرع التطوير العلمي بوزارة الداخلية)، رقم 04/14

## حدود مواصفات اللون في النهار

الألوان	1		2		3		4		الإضاءة الحد الأدنى (ص/%)	الحد الأقصى
	ص	س	ص	س	ص	س	ص	س		
البيضاء (HOSDB)	355.	355.	305.	305.	305.	305.	325.	335.	17	--
البيضاء (ASTM)	303.	300.	368.	366.	340.	393.	274.	329.	27	--
البيضاء (الفئة 2)	355.	355.	305.	305.	305.	305.	325.	335.	27	--
الصفراء (ASTM)	498.	412.	557.	442.	479.	520.	438.	472.	15	--
الصفراء (الفئة 2)	545.	454.	487.	423.	427.	483.	465.	534.	16	--
الحمراء (HOSDB)	550.	358.	640.	365.	735.	265.	660.	233.	0.5	--
الحمراء (ASTM)	648.	351.	735.	265.	629.	281.	565.	346.	2.5	--
الحمراء (الفئة 2)	735.	265.	674.	236.	569.	341.	655.	345.	3	--



	3	771.	207.	446.	286.	346.	166.	399.	026.	الخضراء (HOSDB)
	3	399.	026.	362.	177.	409.	248.	703.	007.	الخضراء (الفئة 2)
--	0.7	030.	144.	210.	245.	225.	190.	216.	065.	الزرقاء (HOSDB)
10	1	216.	065.	255.	190.	210.	244.	035.	140.	الزرقاء (ASTM)
	1	038.	137.	16.	21.	22.	15.	171.	078.	الزرقاء (الفئة 2)
--	30	508.	350.	450.	398.	532.	460.	620.	375.	الصفراء - الخضراء الساطعة (HOSDB)
--	50	540.	460.	496.	428.	546.	369.	610.	387.	الصفراء - الخضراء الساطعة (ASTM)
--	15	340.	560.	345.	655.	429.	570.	404.	506.	البرتقالية الساطعة (HOSDB)
--	20	355.	645.	351.	595.	400.	535.	416.	583.	البرتقالية الساطعة (ASTM)

#### الجدول ج - اختبارات أخرى

الاختبار	المتطلبات	القيم النموذجية للطبقة العاكسة V-8000
ثبات الأبعاد	تغيير أقل من 8/1 بوصة على لوحة مقياس 9×9	اختبار ناجح
المرونة	لا يوجد تصدع	اختبار ناجح
الالتفاف حول شياق 0.125 بوصة عند 32 درجة فهرنهايت (0 درجة مئوية)	لا يوجد تشقق أو ثرفع الحافة، أو يحدث تصدع، أو توغل الماء	اختبار ناجح
اختبار الغسل بالضغط العالي	زاوية 45 درجة، 1200 رطل لكل بوصة مربعة، مسافة 8 بوصات	اختبار ناجح
الاتصاق	حركة أقل من 2 بوصة	اختبار ناجح
وزن التعلق 0.79 كجم بزاوية 90 درجة	لا يخف لونها، أو يبهت، أو يتغير، أو تفقد التصاقها	اختبار ناجح
المقاومة الميكانيكية LS300C	مقاومة التآكل	اختبار ناجح
الغمر في وقود الديزل، وخليط الزيلين/المذيبات النفطية	1. الغمر في محلول هيدروكسيد الصوديوم لمدة ساعة واحدة	اختبار ناجح
مقاومة الصدم	مقاومة الصدم درجة حرارة الغرفة ASTM D4956	اختبار ناجح
الصدمة بقوة 10 رطل-بوصة وطرف % بوصة في درجة حرارة الغرفة	صدمة ببقوة 10 رطل-بوصة وطرف % بوصة في درجة حرارة الغرفة	اختبار ناجح
تشجير الالتصاق	ركيزة لوحة مطلية مسبقاً	2.7 رطل/بوصة (0.47 نيوتن/مم)
PSTC-2	ركيزة من الفولاذ المقاوم للصدأ	5.5 رطل/بوصة (0.96 نيوتن/مم)
12 بوصة/بوصة/بحد أدنى، زاوية تشجير 90 درجة		

#### الاستخدام

- مركبات الطوارئ
- مركبات الخدمات
- الأسطول

#### التحويل

- القطع الحراري حسب القوالب
- القطع المسطح حسب العلامات
- القطع حسب القوالب بالمسطرة الفولاذية
- القطع حسب علامات درفيل الأسطوانة
- طباعة الشاشة

- نافثة الحبر المطاطية\*
- نافثة الحبر بالأشعة فوق البنفسجية\*
- نافثة الحبر بالمذيبات الخفيفة/البيئية\*

\*V-8000 البيضاء فقط

#### الركائز



Avery Dennison Reflective Solutions  
7542 North Natchez Ave.  
Niles, IL 60714  
هاتف: 0909-214-877  
reflective.orders@averydennison.com  
www.reflectives.averydennison.com

نشرة بيانات المنتج

يقتصر استخدام الطبقة العاكسة V-8000 من Avery Dennison على الركائز المعدنية المطلية والمعدنية المعدة بشكل صحيح. ونحث المستخدمين على إجراء تقييم بدقة، في ظل ظروف الاستخدام الفعلي، لأي استخدام للطبقة على أي ركائز أخرى. وبالنسبة للأسطح المطلية، اتبع توصيات الشركة المصنعة بشأن التخفيف والمعالجة. ولا تتحمل شركة AVERY DENNISON المسؤولية عن أي عيب يحدث في الطبقة ناجم عن استخدام أي ركائز، أو مواد أخرى، أو تلوث السطح أو تجهيزه بشكل غير مناسب.

## النشرات الإرشادية

يرجى الرجوع إلى النشرات الإرشادية التي توضح بالتفصيل المعالجة الصحيحة، والتخزين، والتحويل الصحيح للطبقات العاكسة من Avery Dennison، والأغطية، والأحبار، وأشرطة الاستخدام. ويمكن العثور على النشرات الإرشادية في قسم أدوات العملاء على [موقعنا على الويب](#).

## الضمان

### الضمان

ينطبق هذا الضمان على المنتج المدرج في ورقة البيانات هذه. تستند جميع البيانات، والمعلومات الفنية (بما في ذلك الخصائص الفيزيائية والكيميائية) والتوصيات المتعلقة بمنتجات Avery Dennison إلى اختبارات يُعتقد أنها موثوقة ولكنها لا تشكل أي كفالة أي ضمانًا. يُباع جميع منتجات Avery Dennison وفقًا لقبول المشتري وموافقته على أن المشتري يعد مسؤولاً عن مدى ملاءمة هذه المنتجات لأغراضه أو لأغراض العميل وقد حُدّد ذلك بشكل مستقل. وتتميز المنتجات العاكسة من Avery Dennison بأنها مضمونة وخالية من العيوب في المواد والتصنيع لمدة عام واحد (1) من تاريخ التصنيع، ما لم ينص على خلاف ذلك في ورقة بيانات المنتج المعمول بها. وتخضع مثل هذه الفترات الزمنية في كلتا الحالتين للتخزين والاستخدام المناسبين للمنتج المذكور، ويؤدي عدم الالتزام بتخزين المنتج أو استخدامه بشكل صحيح، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر، عدم اتباع أي نشرة إرشادية معمول بها، إلى إلغاء أي ضمان. ومن المنفق عليه والمفهوم صراحة أن الالتزام الوحيد لشركة Avery Dennison وسبيل الإنصاف الحصري للمشتري بموجب هذا الضمان، وبموجب أي ضمان آخر، صريحًا كان أو ضمنيًا، أو غير ذلك، يجب أن يقتصر حصريًا على: (أ) إصلاح المنتج المعيب أو استبداله دون أي رسوم في مصنع Avery Dennison أو في موقع المنتج (حسب ما تُحدد شركة Avery Dennison)، أو (ب) إذا كان إجراء الإصلاح أو الاستبدال ليس عمليًا من الناحية التجارية، يمكن الحصول على مبلغ اتعاني يصل إلى سعر المنتج مع مراعاة العيب الموجود في المنتج وفقًا لتقدير شركة Avery Dennison بمفردها.

### الشروط

لا يسري هذا الضمان سوى في حالة استيفاء جميع الشروط التالية: يجب أن يتم التصنيع و/أو التركيب في خلال عام واحد (1) من تاريخ الشراء. ويجب أن يكون العطل ناتجًا فقط عن عيب في التصنيع أو تدهور في المنتج لأسباب طبيعية بموجب ضمان الأداء. ودون الحد من عمومية ما سبق، لا يوجد ضمان للأعطال المتعلقة بالصفائح بسبب التصنيع غير الصحيح للافتقار أو التخزين غير السليم، أو المعالجة، أو التركيب، أو الصيانة غير السليمة، أو وجود خلل في ركيعة اللافتة، أو الأعمال التخريبية، أو الإتلاف. ولن يقلل التلاشي الطفيف للون، أو التصدع، أو البياض، أو ارتفاع الحواف، أو الانخفاض الطفيف في اللمعان أو الانعكاس من المظهر بشكل ملموس ولن يشكل انتهاكًا للضمان. وقد نشرت شركة Avery Dennison نشرات إرشادية تتعلق بتخزين المنتج، ومعالجته، وتنظيفه، والركائز المعتمدة، وإجراءات الاستخدام (يشار إليهم جميعًا فيما بعد باسم "الإجراءات"). ويجب أن يكون المنتج قد تمت معالجته واستخدامه على مادة بيضاء، ونظيفة وفقًا للإجراءات، حيث يمكن إجراء تعديل عليه من وقت لآخر. وتحفظ شركة Avery Dennison بحقها في رفض أي مطالبة ضمان لا يستطيع فيها المُصنّع أو فني التركيب البرهنة على أو إثبات أنه استخدم الإجراءات المنصوص عليها من شركة Avery Dennison بشكل مرضٍ. ويجب اتباع تاريخ التركيب، وتسجيل الضمان، وإجراءات المطالبة التي وضعتها شركة Avery Dennison، وسيؤدي عدم اتباع هذه الإجراءات إلى إبطال هذا الضمان. ولا ينطوي المنتج البديل سوى على جزء الضمان غير المنتهي الصلاحية من المنتج الذي يحل محله. ويجب تخزين المنتج واستخدامه بشكل صحيح خلال العمر الافتراضي له كما هو مذكور في ورقة بيانات المنتج المعمول بها من Avery Dennison بما في ذلك أوراق بيانات المنتج اللاصق وغيره من المواد.

### قيود إضافية

**الاستخدام غير المقصود:** لا ينطبق هذا الضمان سوى على المنتج الذي يستخدمه فني التركيب وتغيير الأشكال المهنيون للاستخدامات النهائية المحددة وفي المجموعات الموضحة في أوراق بيانات المنتج من Avery Dennison والنشرات الإرشادية المعمول بها. وبالنسبة لأي استخدام آخر، يكون المُستخدم مسؤولاً عن تحديد مدى ملاءمة المنتج، وعن أي وجميع المخاطر وعن المسؤولية القانونية المرتبطة بهذا الاستخدام أو التطبيق، ووافق المُستخدم على تعويض شركة Avery Dennison والدفاع عنها وإبراء ذمتها من أي مطالبات، أو خسائر، أو تلفيات أو أحكام أو نفقات و/أو مصاريف، بما في ذلك أتعاب المحاماة الناتجة عن مثل هذا الاستخدام والتطبيق. وهذا الضمان مشروط صراحةً بالمنتج الذي تجري معالجته من قبل فني التركيب وتغيير الأشكال المهنيين وفقًا لتعليمات المعالجة المكتوبة الموصى بها من شركة Avery Dennison، وباستخدامه على الأسطح المعدة بشكل صحيح، وتنظيفه، وصيانته وفقًا لإجراءات شركة Avery Dennison الموصى بها. ويُتحمّل فني التركيب وتغيير الأشكال أو غيرهم من المُستخدمين مسؤولية إجراء عمليات فحص جودة المواد الخام الواردة، لضمان التحضير المناسب للسطح، واتباع إجراءات الاستخدام المعتمدة، والاحتفاظ بالعينات المحولة، والتوقف فورًا عن استخدام أي منتج و/أو مواد و/أو منتج نهائي يُكتشف أنه (أو يمكن بشكل معقول اكتشاف أنه) معيب وإخطار شركة Avery Dennison و/أو الوكلاء أو الموزعين التابعين لها المرخص لهم بذلك. سوء **الاستخدام والظروف القهرية:** لا تتحمل شركة Avery Dennison أي التزامات أو مسؤولية قانونية بموجب هذا الضمان فيما يتعلق بالمنتج الذي تم تغييره، أو تعديله، أو تلفه، أو إساءة استخدامه، أو سوء استعماله، أو تعرضه لحادث، أو إهماله، أو إساءة التعامل معه، أو معالجته أو تنبيته بشكل غير صحيح. والمنتج غير مضمون ضد التعطل المبكر الناتج عن العناصر الكيميائية أو البيئية أو الميكانيكية مثل، على سبيل المثال لا الحصر، التخريب المتعمد، ومحاليل التنظيف، والدهانات، والمذيبات، والرطوبة ودرجة الحرارة ومعدات الغسيل الميكانيكية وانسكابات وقود المحرك، وعدم المحرك، والبخار والمذيبات العضوية أو الملوثات الكيميائية المنسكبة الأخرى، بما في ذلك الرماد الصناعي والبركاني. ولا يغطي هذا الضمان التلفيات الناتجة عن الحريق، والعيوب الهيكلية، والصواعق، والحوادث، وأحداث الظروف القهرية الأخرى.

**منتج الطرف الثالث:** لا تتحمل شركة Avery Dennison أي مسؤولية عن أي إصابة، أو خسارة، أو تلف ينجم عن استخدام منتج ليس من صنعنا. وفي حالة استخدام فني التركيب أو فني تغيير الشكل أو اعتماده على منتج متاح تجاريًا، من قبل شركة مصنعة أخرى، فسيُتحمّل المُستخدم أو فني التركيب أو فني تغيير الشكل مسؤولية التأكد اتباع الإجراءات الاحترازية لاستخدامه التي حددتها الشركة المصنعة.

تعد الحلول المقدمة بموجب هذا الضمان حصريّة. لا تتحمل شركة Avery Dennison بأي حال من الأحوال المسؤولية عن أي تلفيات مباشرة، أو غير مباشرة، أو عرضية أو تبعية، أو إغاثة محددة سواء كانت متوقعة أو غير متوقعة بسبب عيوب في هذا المنتج، سواء حدث هذا التلف أو تم اكتشافه قبل أو بعد الاستبدال أو الانتماء، وسواء كان أو لم يكن هذا التلف ناتجًا عن إهمال شركة Avery Dennison. يجب ألا تتجاوز مسؤولية شركة Avery Dennison بأي حال من الأحوال بموجب هذا الاتفاق التدابير المنصوص عليها تحديدًا في هذا الضمان. يجب أن تقتصر مسؤولية شركة Avery Dennison، وفقًا لخيارها، على سعر الشراء، واستبدال المنتج المعيب، وفي بعض الحالات عندما تأذن بذلك يمكن إصلاح المنتج المعيب واستبداله. يُمنح هذا الضمان بدلًا من جميع الضمانات الأخرى. وتُخلى الشركة مسؤوليتها عن أي وجميع الضمانات الأخرى، سواء كانت صريحة أو ضمنية، بما في ذلك الضمانات الضمنية.

بقابلية المنتج للتسويق، والملاءمة لغرض معين، وذلك بموجب هذه الوثيقة. ولا يسري أي تنازل، أو تغيير، أو إضافة أو تعديل للشروط السابقة ما لم يكتبه ويوقع عليه يدويًا أحد مسؤولي شركة AVERY DENNISON.

## التعليقات



Avery Dennison Reflective Solutions  
7542 North Natchez Ave.  
Niles, IL 60714  
هاتف: 0909-214-877  
reflective.orders@averydennison.com  
www.reflectives.averydennison.com

نشرة بيانات المنتج

**المتانة:** تعني أن المنتج الذي في صورة رسم، أو لوحة أو لافتة نهائية موضوعة في الهواء الطلق، مع مراعاة القيود الواردة في هذه الوثيقة وأوراق بيانات المنتج والنشرات الإرشادية من شركة Avery Dennison، والمستخدم على الأسطح الموصى بها، لن يتدهور بشكل مفرط بحيث لا تتدهور اللافتة، أو اللوحة أو الرسم النهائي لدرجة أنه يصعب تحديده هويته عند مشاهدته في ظل الظروف العادية من مسافة الرؤية المطلوبة.

**المتانة الخارجية:** تعتمد على ظروف التعرض الخارجية الطبيعية في أوروبا الوسطى وأمريكا الشمالية والوسطى والاستخدام على الأسطح الموصى بها. وسيعتمد عمر الأداء الفعلي على مجموعة متنوعة من العوامل، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر، تحضير الركيزة، وظروف التعرض وصيانة المنتج والرسم النهائي أو اللوحة أو اللافتة النهائية. وقد تقل المتانة الخارجية في حالة وجود الرسومات، أو اللوحة أو اللافتة النهائية في مناطق ذات درجات حرارة أو رطوبة عالية، أو في مناطق ملوثة صناعياً أو مناطق أخرى بها جسيمات محملة بالهواء، و/أو في ارتفاعات عالية. يرجى الرجوع إلى ممثل شركة Avery Dennison المحلي لديك لمعرفة التغييرات التي تطرأ على الضمانات بناءً على هذه الشروط المحلية.

**التعرض الرأسي:** يعني أن وجه الرسم النهائي هو  $\pm 10$  درجات من الوضع الرأسي.

**التعرض غير الرأسي:** يعني أن وجه الرسم النهائي أكثر من 10 درجات من الوضع الرأسي وأكثر من 5 درجات من المستوى الأفقي. والطبقات العاكسة غير مضمونة من حيث هذا التعرض. الأسطح المسطحة: تعني السطح المستوي ثنائي الأبعاد دون أشياء بارزة.

**التأثيرات الجوية:** يعتبر بعض التدهور الذي يحدث في أداء المنتج بمرور الوقت تآكلًا عاديًا. لا يشكل البهتان الطفيف في اللون، أو البياض، أو ارتفاع الحواف، أو الانخفاض الطفيف في المعان أو مستوى الانعكاسية بسبب التعرض للتآكل الطبيعي، وغيره من العوامل الجوية الطبيعية، أو الظروف البيئية أو الظروف الأخرى أو التلوثات التي تسببها الأعاصير، أو الزوايح، أو الرياح، أو التراكم المفرط للجليد أو ظروف الجسيمات المجمدة غير العادية، أو أحجار البزْد الكبيرة أو أعمال القضاء والقدر الأخرى انتهاكًا للضمان، أو يؤدي إلى تحمل شركة Avery Dennison لأية مسؤولية.

**الالتصاق بأسطح الاستخدام:** لا يغطي هذا الضمان المنتج في حالة عدم إعداد سطح الاستخدام بشكل صحيح؛ ولا يغطي الضمان تلف المنتج أو الركيزة نظرًا لانفصال طبقات الركيزة بسبب الالتصاق الضعيف بين تلك الطبقات مقارنة بالالتصاق بين المنتج والطبقة العليا من الركيزة، أو الأسطح التي تتعرض للتشقق، أو التقشر، أو تنفث الغازات، أو تتلف أسفل المنتج.

**الاختبار المستقل مطلوب:** تستند جميع البيانات والمعلومات الفنية والتوصيات المتعلقة بمنتجات شركة Avery Dennison إلى الاختبارات والمعلومات التي يعتقد أنها موثوقة ولكنها لا تشكل كفاية أو ضمانًا من أي نوع. وتباع جميع منتجات شركة Avery Dennison على أساس أن المشتري قد حدد بشكل مستقل مدى ملاءمة هذه المنتجات لأغراضه المقصودة والأغراض الأخرى.

