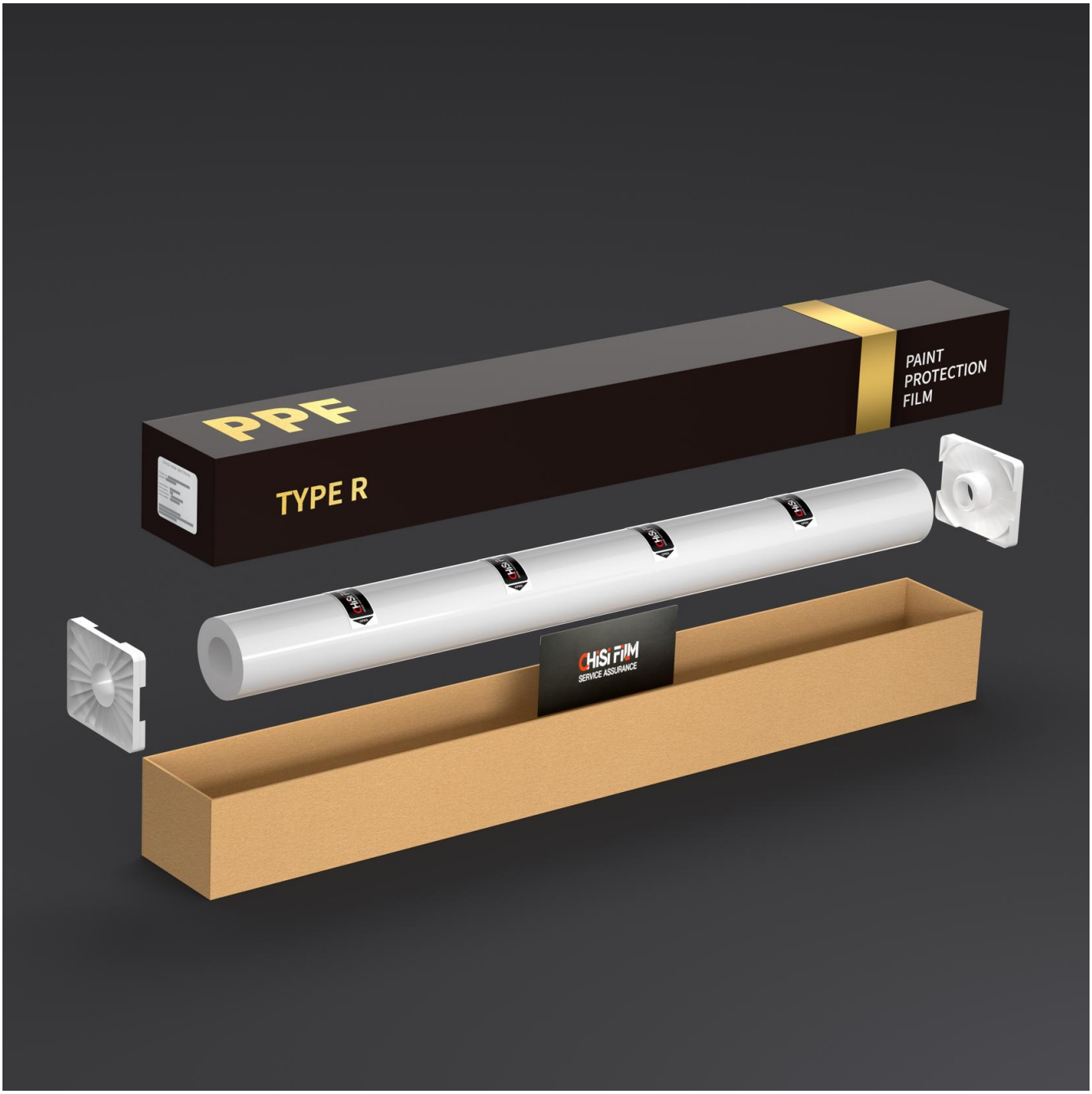
CHISI

TYPE R


PPF
TYPE R
PAINT
PROTECTION
FILM
CHISI FILM
SERVICE ASSURANCE

CHiSi FiLM

فيلم حماية الطلاء TYPE R (PPF)

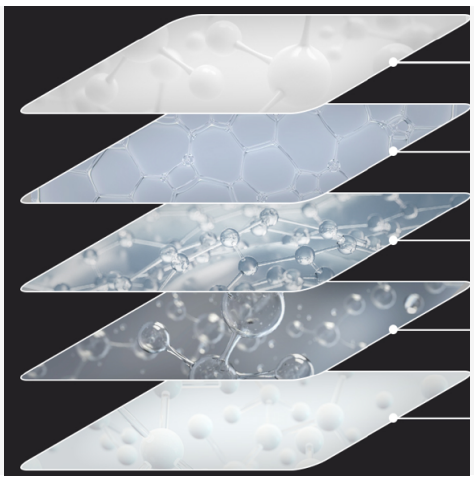
المواد المذكورة في هذا الكتيب

راتنج :Lubrizol 60DV Series TPU كما يورده الكتيب.

الطبقة السطحية: طلاء مزدوج محب للماء بتقنية النانوغرافين كما يصفه الكتيب. أكّد التشطيب وخيار السطح المطلوبين.

قاعدة :Argotec 49510-60DV TPU وفق مواصفة الكتيب.

اللاصق: Ashland 951059 كما يرد في الكتيب.



TORAY طبقة حماية PET

نانوغرافين الطبقة السطحية

LUBRIZOL 60DV قاعدة TPU

ASHLAND لاصق حساس للضغط (PSA)

فيلم فصل

معلومات الشحن

الأبعاد تحت عنوان «Roll Size» في المصدر	160Cm X 20.5Cm X 18Cm
موعد الإرسال	المتوفر بالمخزون يُرسل خلال 3–7 أيام، والمخصص خلال 15 يومًا. عبارة المصدر «Within 7 days» ليست وعدًا بالوصول عالميًا.
الميناء	Shenzhen
الوزن التقديري بالكتيب؛ دون تحديد صافٍ أو إجمالي	11Kg
مرجع الدفع	100% مقدمًا وفق الكتيب؛ تُؤكّد شروط الطلب.
العينات	عينات A4 الافتراضية مجانية عالميًا، مع استبعاد جميع تكاليف الخدمات اللوجستية. المقاسات الأخرى تُسعّر عند الطلب.
أبعاد المنصة المرجعية	160Cm X 162Cm X 125Cm
شروط تجارية يوردها الكتيب؛ تُؤكّد ملاءمتها	FOB/CIF/CFR/DDP/DAP
اللفات لكل منصة مرجعية	54 لفة
حجم المنصة المرجعي	3.24 m^3
النقل	جوًا / بحرًا / برًا، وفق ترتيبات الطلب.
الوزن التقديري للمنصة؛ دون تحديد صافٍ أو إجمالي	605Kg

خصائص المنتج وبياناته — نسخة الكتيب

خدمة ضمان إلكتروني عالمية ضمن نطاق منتجات CHISI المشمول.

الضمان الإلكتروني: تُراجع الشروط السارية	10 سنوات

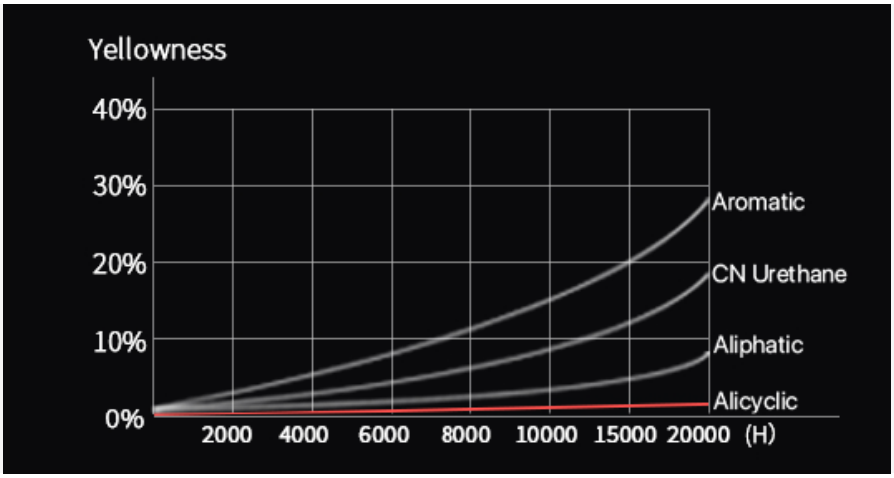
تُقيّم مقاومة الاصفرار والتحلل المائي والمواد الكيميائية وفق الموديل والتعريض؛ وليست شعارات الكتيب ضمانات عامة.

راتنج TPU المذكور بالكتيب	Lubrizol estane 60dv

قاعدة TPU المذكورة بالكتيب	Argotec 49510 60dv
نوع البوليول المذكور	بولي كابرولاكتون
التركيب وثبات الحواف والإزالة: اتبع إجراء الموديل وقيّم حالة الطلاء؛ دون ضمان عام لانعدام الارتفاع أو البقايا.	
نوع اللاصق المذكور	أكريليك ذاتي التشابك
موديل اللاصق المذكور	ASHLAND 951059
المظهر اللامع ومقاومة البقع والمقاومة الكيميائية خواص مختلفة؛ تُقيّم وفق التشطيب والاختبارات المناسبة.	
تقنية الطلاء المذكورة	طلاء نانوي مزدوج
مادة الطلاء المذكورة	نانوغرافين
خواص الطلاء التي يروّج لها الكتيب	ادعاءات اللمعان ومقاومة البلى والمواد الكيميائية؛ تُراجع على الفيلم النهائي.
قيمة الالتصاق المذكورة	>1500g/inch
اختبار مقاومة البقع — الخردل الأصفر	Δb<1.5
اختبار مقاومة البقع — الزيت المستعمل	Δb<1.5
اختبار مقاومة البقع — قلم زيتي	Δb<1.5
قيمة اللمعان؛ هندسة القياس غير مذكورة	>120gu
تقادم حراري — عنوان المصدر «Porsche»	Δb<1.5 ΔGloss<4
تقادم حراري — عنوان المصدر «BMW»	Δb<1.5 ΔGloss<4
تقادم بمصباح الزينون، نتيجة المصدر	Δb<0.5@1500h

تعريض QUV للعوامل الجوية، نتيجة المصدر	Δb<1.2@2000h
تقادم UV، نتيجة المصدر	Δb<1.1@2000h
مقاومة كيميائية، نتيجة المصدر	Δb<1.5
مقاومة القلويات — NaOH	NED
مقاومة الأحماض — حمض الكبريتيك	NED
مقاومة الأحماض — حمض الهيدروكلوريك	NED

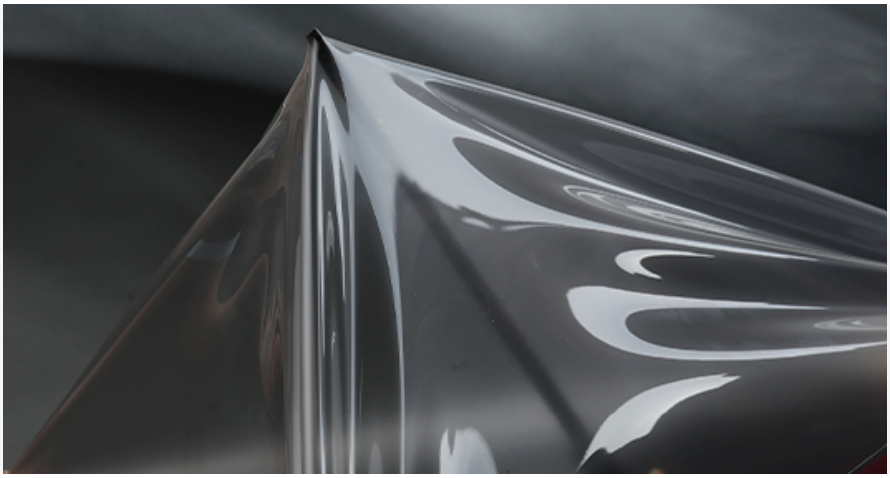
أسباب النظر في PPF من TYPE-R



تسميات رسم توضيحي: الاصفرار؛ 40% 30% 20% 10% 0%؛
(H) 20000 15000 10000 8000 6000 4000 2000؛ عطري / / CN Urethane أليفاتي / حلقي أليفاتي. لا تُحدّد عينة أو طريقة أو تقرير؛ وليست هذه بيانات اختبار TYPE R أو توقعًا للعمر الخارجي.

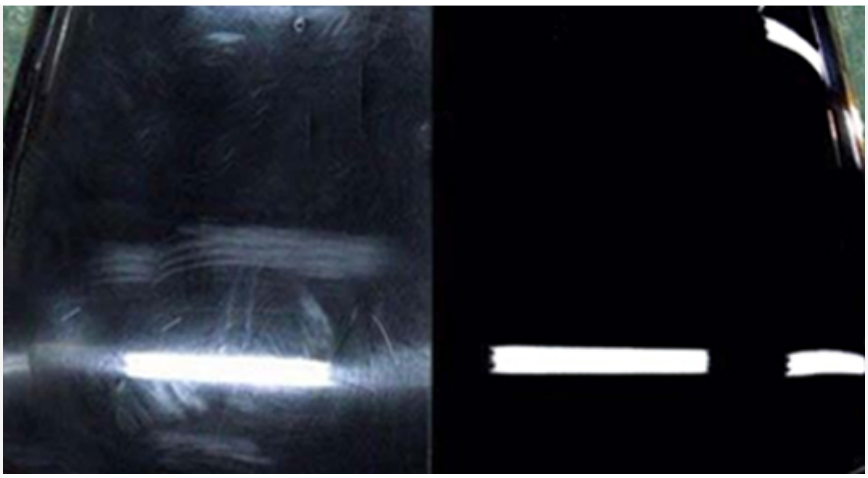
وصف مقاومة الاصفرار

ينسبها الكتيب إلى تركيبة «hmdi alicyclic + pcl polyol». ولا يثبت ذلك الدرجة الدقيقة أو انعدام الاصفرار مطلقًا.



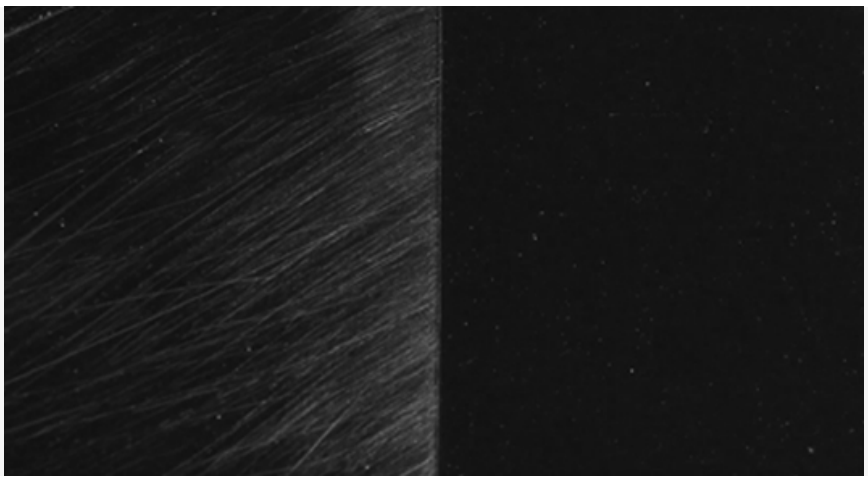
وصف مقاومة البلى

يُعرض طلاء النانوغرافين لهذه الخاصية. تُقيّم مقاومة بلى الفيلم النهائي وصلادته بطرق مناسبة.



مرجع زيادة اللمعان لتشطيب Gloss

يورد هذا القسم أكثر من 40% بعد التركيب دون طريقة قياس. لا يُنقل إلى Matte أو .Satin



طبقة سطحية ذاتية الإصلاح

يصف الكتيب تعافي خدوش سطحية في ضوء الشمس وعند درجة حرارة عادية. تُحدّد الخدوش والحرارة والمدة والمعايير حسب الموديل دون ضمان لكل خدش.



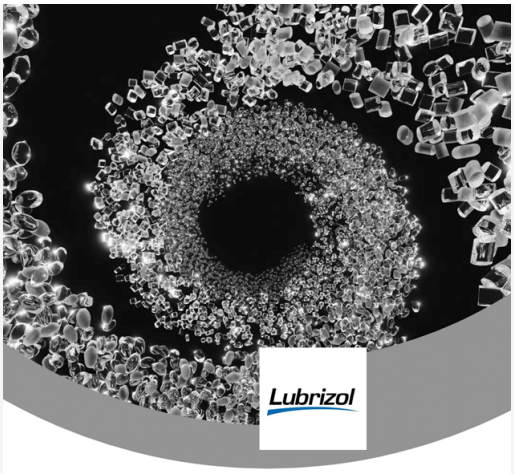
وصف مقاومة التحلل المائي

يذكر الكتيب TPU قائمًا على البولي كابرولاكتون. ولا يثبت اسم المادة حصانة مطلقة لكل تركيبة أو تعريض.



الإزالة

اتبع الإجراء المناسب للفيلم والطلاء. ليس وصف الكتيب ضمانًا لإزالة بلا ضرر في أي وقت وعلى كل سيارة.



المواد والتركيبات

Lubrizol

LUBRIZOL ESTANE® TPU

ادعاء مقاومة اصفرار المادة
يذكر الكتيب تركيبة Cycloaliphatic HMDI ومقاومة لأكثر من 10 سنوات. تبقى التسمية والمدة ادعاءَي مصدر، لا توقعًا لعمر الفيلم النهائي أو تمديدًا للضمان.

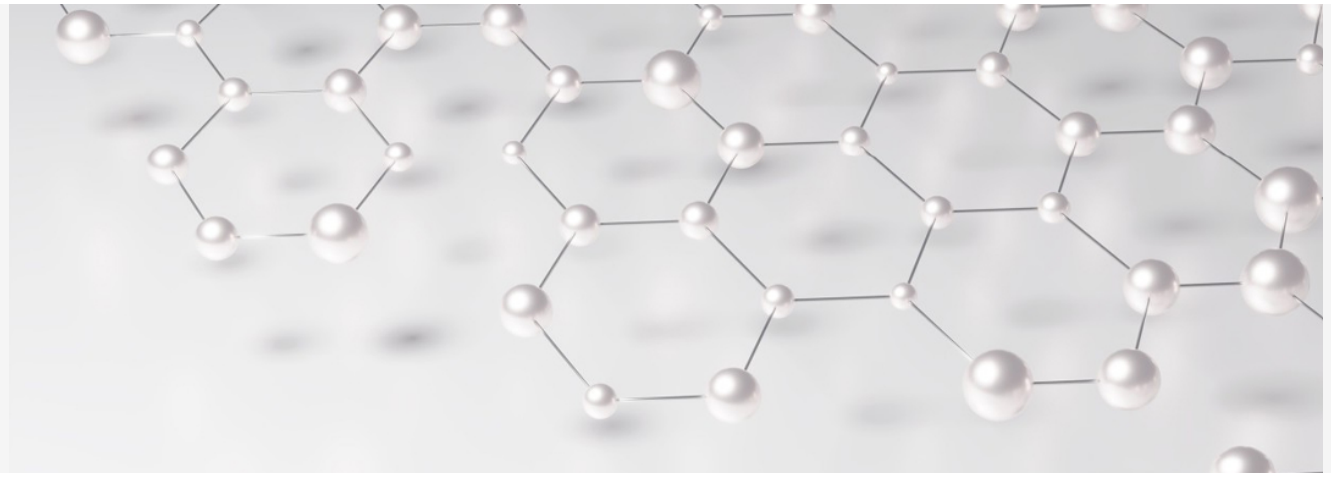
الشفافية والمظهر
يروّج الكتيب لمظهر طلاء صافٍ. الشفافية ليست قياسًا للالتصاق، و«لا مثيل له» ليست نتيجة مقارنة مثبتة.

وصف مقاومة التحلل المائي
يسمي المصدر بوليول PCL بولي كابرولاكتون؛ ولا يثبت ذلك وحده أن الفيلم النهائي لا يتحلل مائيًا مطلقًا.

وصف مقاومة العوامل الجوية
يُقيّم الاصفرار وUV والمواد الكيميائية والتماس المرتبط بالمطر الحمضي كلٌّ بشروطه. لا يثبت الكتيب منع هذه التغيرات عمومًا.

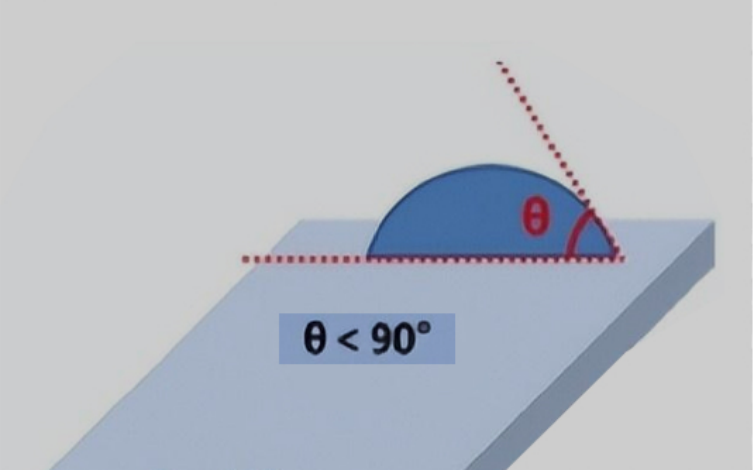
وصف الإصلاح الذاتي
يُقيّم تعافي علامات سطحية مناسبة في الطبقة الفعلية. وصف المصدر لمانع تسرب يملأ الخدوش لا يثبت الآلية أو إصلاح القطوع العميقة والمادة المفقودة.

فقرة متانة من المصدر — تعارض علامة
تذكر ELASTOLLAN® TPU وحماية حتى 10 سنوات من الحصى. لا تُعتمد لإثبات تركيبة TYPE R أو مقاومته لاصطدام الحصى أو كامل تغطية الضمان.



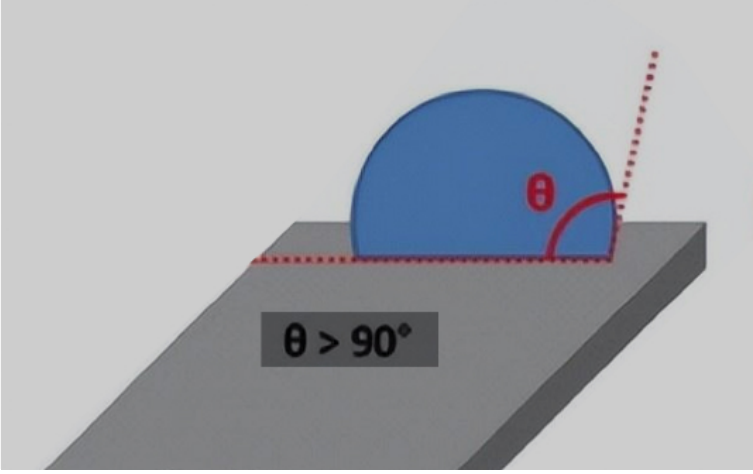
تقنية طلاء النانوغرافين

يعرض الكتيب طلاء النانوغرافين للصلادة ومقاومة البلى والخدش والمواد الكيميائية، مع خيارات سطح محب أو كاره للماء. أكّد الخيار المتاح وأدلة الفيلم النهائي للموديل؛ أوصاف الطلاء ليست حدود أداء موحدة.



θ

θ < 90°



θ

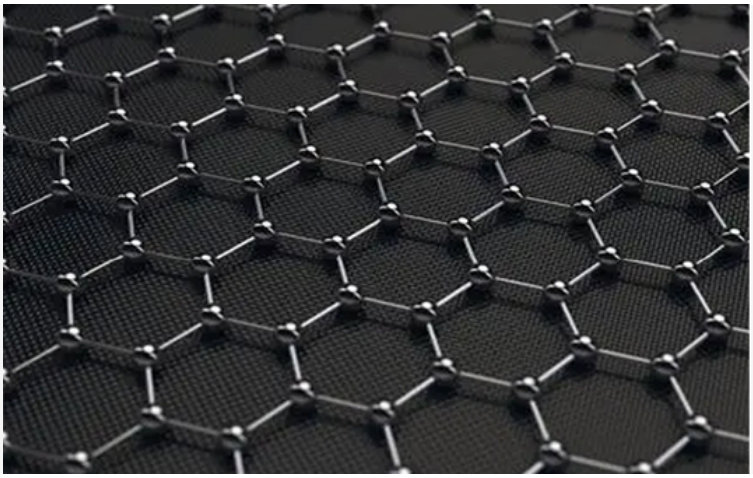
θ > 90°

رسم لسطح محب للماء

يروّج الكتيب للحفاظ على اللمعان دون مدة أو نتيجة مقاسة هنا.

رسم لسطح كاره للماء

ليس الرسم اختبار زاوية تماس أو انزلاق أو متانة خاصًا بالموديل.



وصف مقاومة البلى

يُعرض النانوغرافين كخاصية للطلاء؛ ويعتمد البلى والتلف الفعليان على الفيلم النهائي والتعريض.



مظهر السطح

يصف الكتيب عمق اللون والملمس الأملس، لا نتيجة كمية للضبابية أو الصفاء أو الدقة البصرية.



مقاومة التماس البيئي

يناقش الكتيب الأكسدة وبقايا الحشرات والهجوم الكيميائي والملوثات. تُؤكّد المواد والتعريض وأداء الموديل.



مظهر شفاف

يروّج الكتيب للشفافية؛ وتبقى الرؤية مرتبطة بالتشطيب والقاعدة وظروف النظر. لا تُذكر هنا قيمة نفاذية.

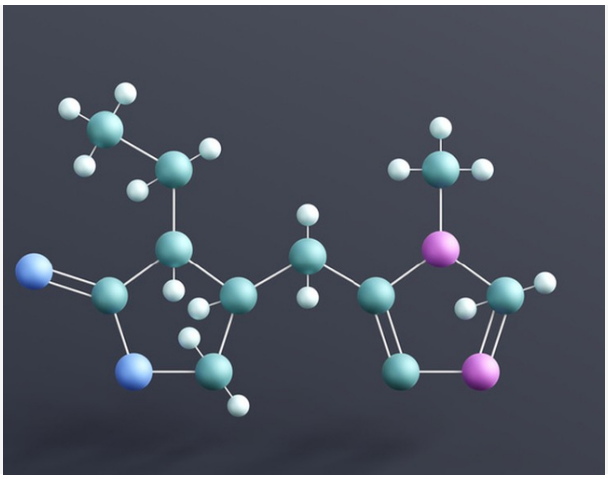


مرجع مظهر Gloss

يذكر هذا القسم أكثر من 45% مقابل أكثر من 40% سابقًا. «الزجاج السائل» تشبيه؛ تُستخدم أدلة موديل Gloss لا ضمان للمركبة كلها أو Matte/Satin.



وصف المقاومة الكيميائية
لا يُعتمد قول المصدر إن الغرافين لا يتفاعل مع أي حمض أو قلوي كادعاء كيميائي عام. يُقيّم الفيلم الكامل مع المواد والتعريض المحددين.



لاصق أكريليك ASHLAND AROSET 951059



مرجع مرحلة التركيب الأولى
«لزوجة منخفضة في أول 20 دقيقة» هي عبارة الكتيب، وليست تعريفًا للزوجة مقاسة أو تماسك أولي أو طريقة قوة تقشير.



مرجع الالتصاق اللاحق
يقول الكتيب «ذروة اللزوجة» بعد 48 ساعة؛ ولا يثبت نتيجة ريولوجية أو منحنى التصاق عامًا أو زمن تصلب كيميائي أو ضمان عدم ارتفاع الحواف.

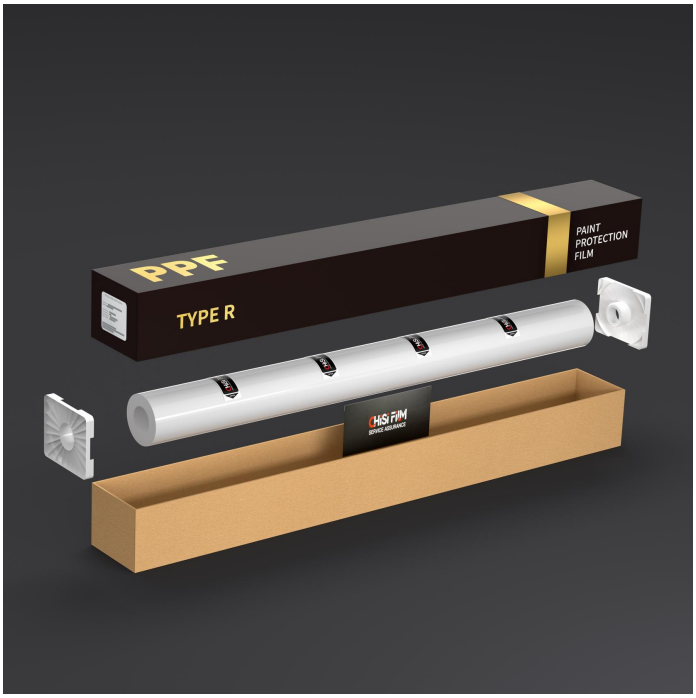


الإزالة والبقايا
يربط الكتيب الإزالة بتقنية تثبيت التشابك .EZcoat أكّد الفيلم وحالة الطلاء والإجراء؛ وليست العبارة ضمانًا لإزالة بلا بقايا.



تركيب رطب
استخدم محلولًا معتمدًا للفيلم والطلاء المختارين. يذكر المصدر جل تركيب أو جل استحمام أطفال، وليس ذلك اعتماد توافق عامًّا أو وصفة خلط.

مرجع ضمان :TYPE R 10 سنوات
تُراجع حالات الاصفرار وانفصال الطبقات وفقدان اللمعان والتشقق وفق شروط CHISI وتغطية كل عيب؛ ولا يمنح العنوان كل حالة مدة 10 سنوات تلقائيًا. تتوفر خدمة ضمان إلكتروني عالمية لمنتجات CHISI باستثناء OEM/ODM. للتفاصيل تواصل مع ممثل المبيعات.



عرض تفكيكي للعبوة يضم صندوق TYPE R داكنًا بشريط ذهبي ولفة فيلم بيضاء ودعامات طرفية وبطاقة سوداء.



منظر جانبي لصندوق داكن بشريط ذهبي وشعارات مطبوعة، بجوار لفة فيلم بيضاء ودعامة طرفية.

افتح

تخص خدمة الضمان الإلكتروني عبر الإنترنت منتجات CHISI المورّدة خارج مشاريع OEM/ODM. يبدأ الضمان من التركيب الأول. يتطلب المسار الأساسي رقمًا تسلسليًا صالحًا وتفعيلًا ومعلومات التركيب وسجلًا مرتبطًا بمستخدم واحد محدد الهوية في نظام تتبّع منتجات CHISI. يجب التسجيل خلال شهر من التركيب. لا يمكن للحالات غير المسجّلة أو المسجّلة بعد الموعد متابعة إجراءات خدمة ما بعد البيع بموجب هذا الضمان التجاري.

لا يجوز نقل الضمان التجاري مع المركبة أو المنتج. يجمع العميل المشتري أو الموزّع أو جهة التركيب المطالبات. وإذا تعذّر التواصل مع جهة التركيب الأصلية، يمكن للمشتري الأصلي أو الموزّع الاتصال بمسؤول CHISI التجاري للتحقق من السجلات والخطوات التالية. تؤهل عيوب التصنيع المؤكدة للاستبدال مجانًا. لا يمدد الإصلاح أو الاستبدال مدة الضمان الأصلية ولا يبدأ مدة جديدة. تتبع المعالجة شروط المنتج المطبّقة، دون وعد عام بتعويض نقدي أو سداد تكاليف تركيب يختارها العميل. طبّق شروط المنتج والطلب الفعليين مع إجراءات الضمان التجاري من CHISI الموضحة هنا. تظل التغطية خاصة بالسلسلة والمنتج والعيب، ولا تعني وعدًا بتغطية كل عيب أو حالة. ناقش أي اختلاف بين المستندات مع مسؤول CHISI التجاري.

تخص خدمة الضمان الإلكتروني عبر الإنترنت منتجات CHISI المورّدة خارج مشاريع OEM/ODM. يبدأ الضمان من التركيب الأول. يتطلب المسار الأساسي رقمًا تسلسليًا صالحًا وتفعيلًا ومعلومات التركيب وسجلًا مرتبطًا بمستخدم واحد محدد الهوية في نظام تتبّع منتجات CHISI. يجب التسجيل خلال شهر من التركيب. لا يمكن للحالات غير المسجّلة أو المسجّلة بعد الموعد متابعة إجراءات خدمة ما بعد البيع بموجب هذا الضمان التجاري. اتّبع إرشادات تركيب الفيلم المختار واحتفظ ببيانات الطلب وملصق العلبة ورمز الدفعة وسجلات التركيب. على العميل غير المسجّل تقديم إثبات التركيب وإثبات دفع المستخدم والفاتورة للتحقق. لا تعني هذه المستندات موافقة تلقائية على استثناء، ولا تحل محل مسار التسجيل الأساسي، ولا تغيّر تاريخ بدء الضمان.
