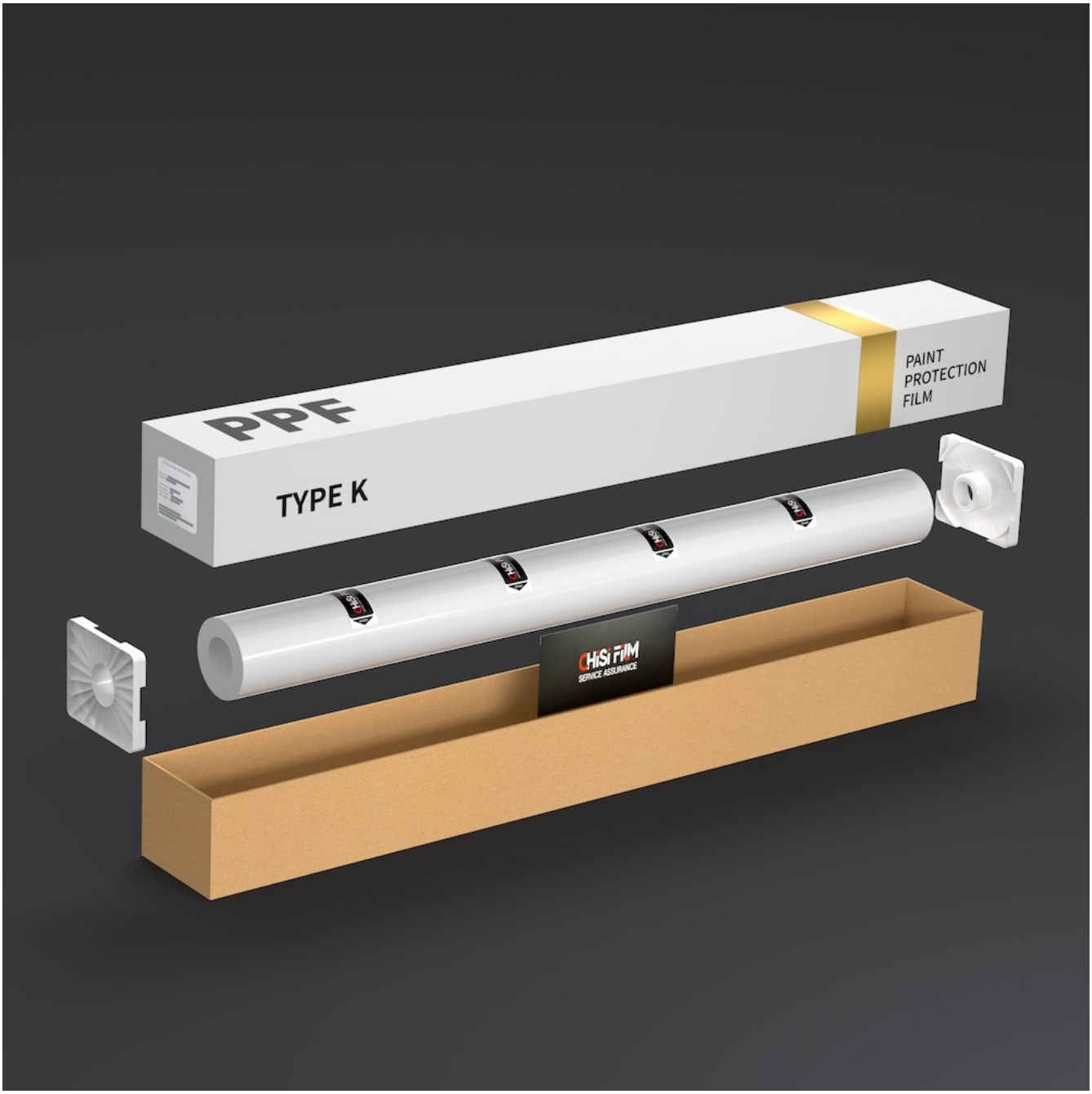
CHISI

# TYPE K


PPF
TYPE K
PAINT
PROTECTION
FILM
CHISI FILM
SERVICE ASSURANCE

CHiSi FiLM

فيلم حماية الطلاء TYPE K (PPF)

6 خصائص يعرضها هذا الكتيب

طبقة سطحية ذاتية الإصلاح
تقنية طلاء نانوي مزدوج؛ تُراجع شروط الاختبار الخاصة بالموديل.

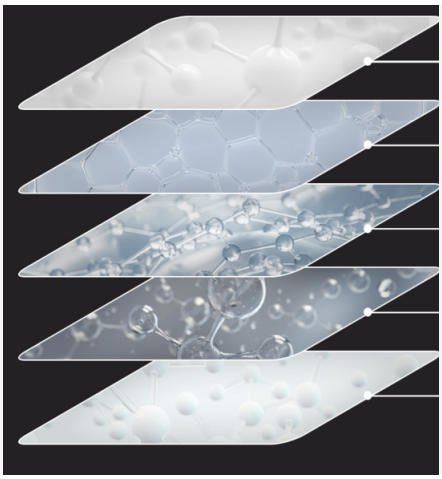
مقاومة الاصفرار
يطبع الكتيب «Alicyclic HDI»؛ ولا يثبت ذلك درجة ثنائي الإيزوسيانات أو التركيبة الفعلية.

مقاومة التحلل المائي
قاعدة قائمة على البولي كابرولاكتون وفق الكتيب؛ يُقيّم الموديل والتعريض الفعليان.

تقييم المقاومة الكيميائية
قاعدة Covestro؛ يعتمد الأداء على الفيلم الكامل وظروف التعريض.

مظهر لامع
طلاء نانو-سيراميك؛ لا تُنقل ادعاءات Gloss إلى Matte أو Satin.

ضمان TYPE K لمدة 5 سنوات وفق شروط CHISI السارية. إسناده إلى Covestro في الكتيب لا يثبت تكفّل مورد المادة بالضمان.



TORAY طبقة حماية PET

نانو-سيراميك الطبقة السطحية

| | |
|---|---|
| COVESTRO | 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. |
| الوزن التقديري بالكتيب؛ دون تحديد صافٍ أو إجمالي | 11Kg |
| الميناء | Shenzhen |
| 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  5 سنوات

مقاومة الاصفرار والتحلل والمواد الكيميائية: تُراجع أدلة الموديل؛ وعبارة «No Hydrolysis» ليست ادعاءً عامًا مؤكّدًا لكل .TYPE K

تصنيف :TPU وصف المصدر والكيمياء غير محسومة  Alicyclic

ثنائي الإيزوسيانات: تسمية المصدر  HDI

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

وصف مادة الطلاء  مواد نانو-سيراميك

خواص الطلاء التي يروّج لها الكتيب  ادعاءات إصلاح ذاتي بالحرارة ومقاومة كيميائية؛ يُؤكّد الموديل والشروط.

قيمة الالتصاق المذكورة  >1500g/inch

اختبار مقاومة البقع — الخردل الأصفر Δb<3

اختبار مقاومة البقع — الزيت المستعمل  Δb<3

اختبار مقاومة البقع — قلم زيتي Δb<3

قيمة اللمعان؛ هندسة القياس غير مذكورة  >95gu

تقادم حراري — عنوان المصدر «Porsche» Δb<3
ΔGloss<6

تقادم حراري — عنوان المصدر «BMW» Δb<3
ΔGloss<6

تقادم بمصباح الزينون، نتيجة المصدر Δb<1.8@408h

تعريض QUV للعوامل الجوية، نتيجة المصدر Δb<2.3@1000h

تقادم UV، نتيجة المصدر Δb<2.3@2000h

مقاومة كيميائية، نتيجة المصدر Δb<3

مقاومة القلويات — NaOH NED

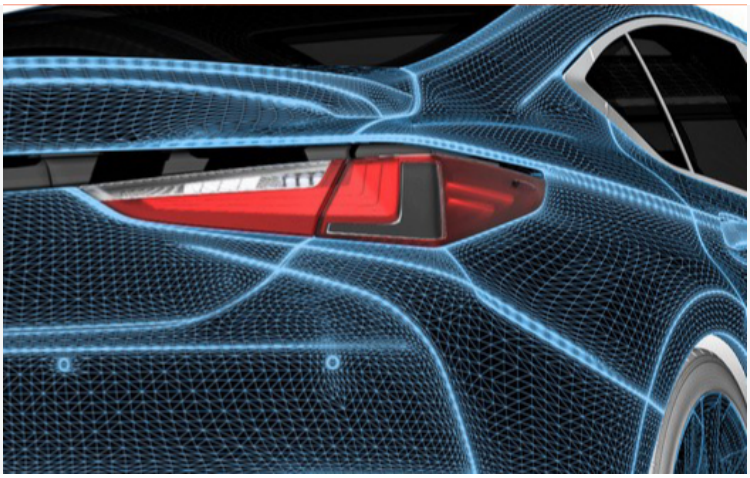
مقاومة الأحماض — حمض الكبريتيك NED

مقاومة الأحماض — حمض الهيدروكلوريك NED

أسباب النظر في PPF من TYPE-K



مرجع زيادة اللمعان لتشطيب Gloss
يذكر هذا القسم 30% للطلاء النانو-سيراميك. يُؤكّد الموديل والطريقة ولا يُطبّق على Matte أو Satin.



وصف المقاومة الكيميائية

يروّج الكتيب لمقاومة الأحماض والقلويات؛ تُقيّم المادة والتركيز والتعريض والفيلم النهائي.

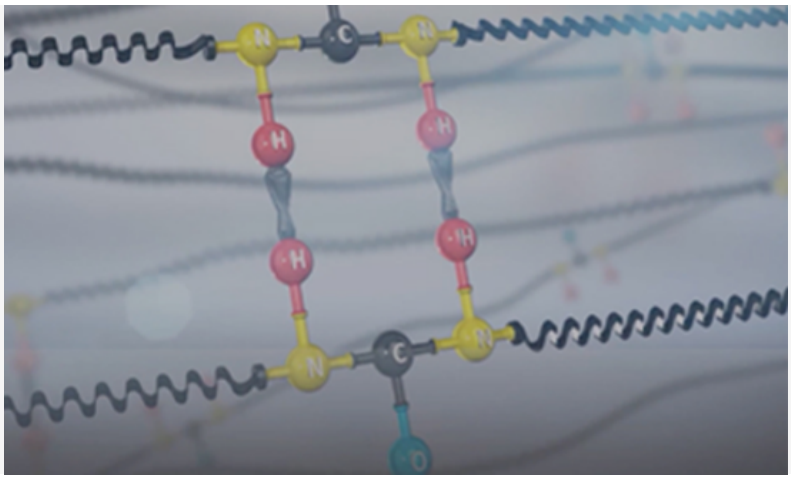


وصف مقاومة التحلل المائي

يذكر الكتيب TPU قائمًا على البولي كابرولاكتون، لا ضمانًا عامًا بعدم التحلل. يُقيّم موديل TYPE K والتعريض الفعليان.



طبقة سطحية ذاتية الإصلاح
يصف هذا القسم تعافيًا في الشمس والحرارة العادية، بينما يذكر قسم لاحق حرارة أعلى من .60 °C ليست إجراء TYPE K واحدًا مثبتًا؛ تُؤكّد شروط الموديل.



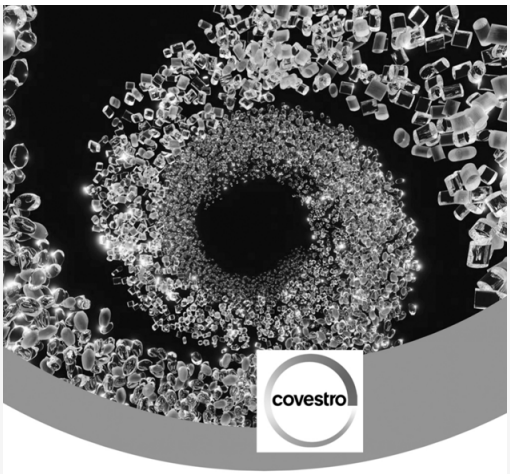
C / N / H / O

تقنية التشابك الذاتي
يصف المصدر تشابكًا دون مذيبات، لكنه لا يكشف العملية أو يثبت خلو كل طبقات الفيلم النهائي من المذيبات.



الإزالة

يحدد الكتيب لاصق أكريليك .Ashland 951059 اتبع إجراء الموديل والطلاء؛ ليس ذلك ضمان إزالة بلا ضرر في كل حالة.




المواد والتركيبات

covestro

COVESTRO DESMOPAN® TPU

الشفافية والمظهر

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

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

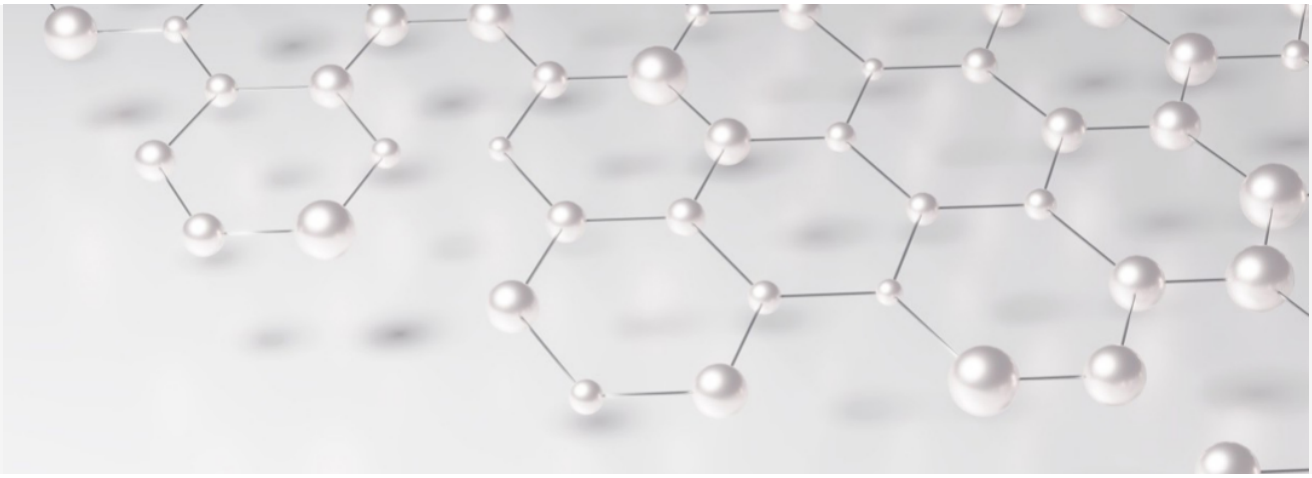
يُقيّم تعافي علامات سطحية مناسبة في الطبقة الفعلية. وصف المصدر لمانع تسرب يملأ الخدوش لا يثبت الآلية أو إصلاح القطوع العميقة والمادة المفقودة.

---

ادعاء متانة المادة

ينسب الكتيب إلى Desmopan® UP TPU حماية حتى 5 سنوات من الحصى والتلف وتقشر الطلاء. لا يثبت هذا الادعاء كل سيارة أو تعريض أو فئة عيب مشمولة بالضمان.

---

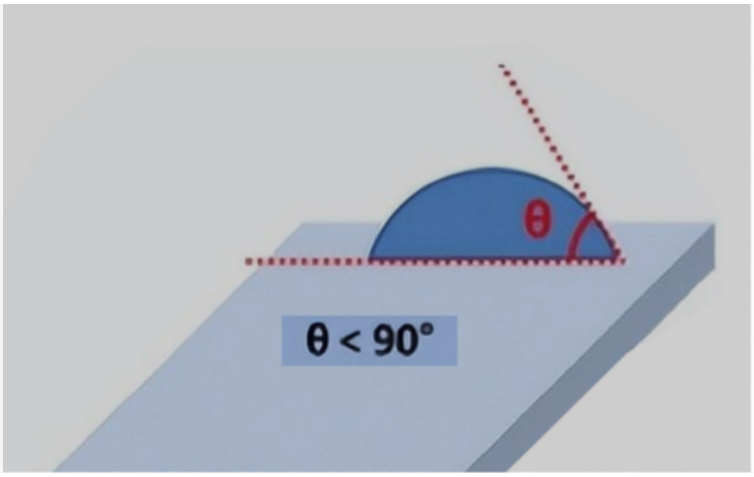


تقنية طلاء النانو-سيراميك

---

يُعرض طلاء CHISI النانو-سيراميك لمظهر المركبة وحمايتها. يُقيّم التشطيب والفيلم الكامل بالشروط المناسبة. لا تثبت عبارات التفضيل أو الضمان القابل للتحويل حماية غير محدودة أو سياسة تحويل معتمدة.

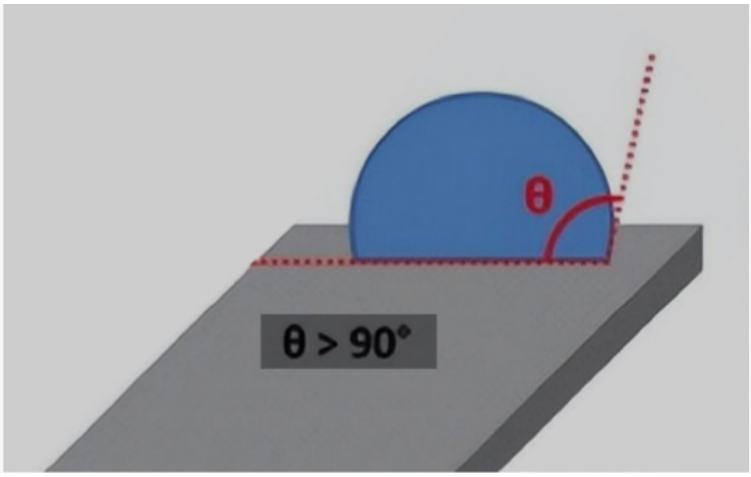
---




θ

θ < 90°

---




θ

θ > 90°

رسم لسطح محب للماء

لا يورد هذا الموضع مدة احتفاظ باللمعان أو نتيجة زاوية تماس خاصة بموديل.

رسم لسطح كاره للماء

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



تعافي خدوش سطحية بمساعدة الحرارة

يذكر هذا القسم حرارة أعلى من 60 °C، بخلاف الوصف السابق للحرارة العادية. ليست درجة تركيب عامة أو إجراء تعافٍ كاملًا.



مظهر السطح

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



مقاومة التماس البيئي

تُقيّم الأكسدة وبقايا الحشرات والمواد الكيميائية والملوثات لموديل TYPE K الفعلي؛ لا يثبت ذلك حاجزًا عامًا.



مظهر شفاف

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



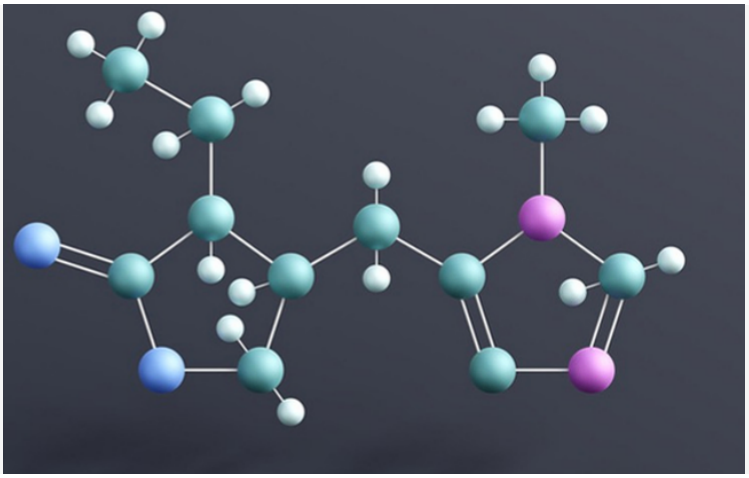
مرجع مظهر Gloss

يذكر هذا القسم أكثر من 45% بينما تورد خاصية TYPE K السابقة .30% لا تُتبادل القيم؛ تُستخدم أدلة الموديل Gloss دون ادعاءات Matte/Satin أو المركبة كلها.



وصف المقاومة الكيميائية

لا يثبت ادعاء عدم التفاعل مع أي حمض أو قلوي توافقًا عامًا أو يكشف تركيب النانو-سيراميك. يُختبر الفيلم النهائي بشروط محددة.



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

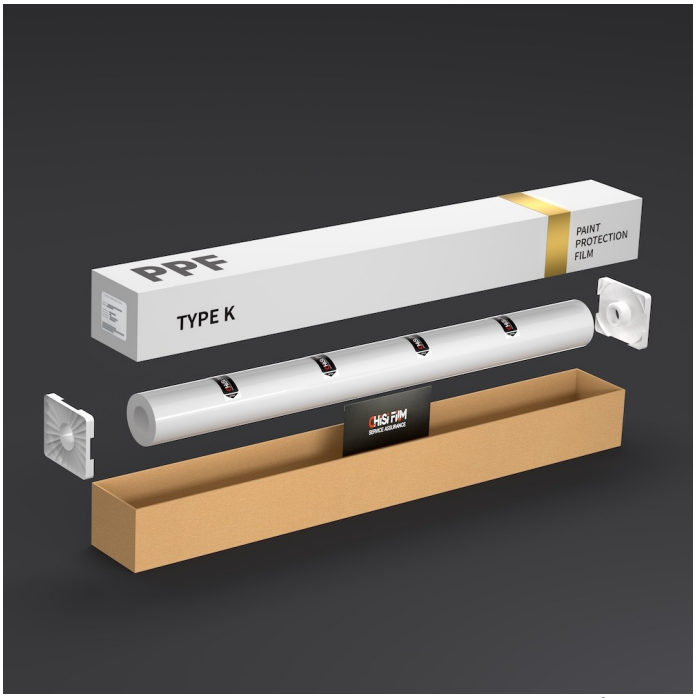
استخدم محلولًا معتمدًا للفيلم والطلاء المختارين. يذكر المصدر جل تركيب أو جل استحمام أطفال، وليس ذلك اعتماد توافق عامًّا أو وصفة خلط.

---

مرجع ضمان :TYPE K 5 سنوات

تُقرأ حالات الاصفرار وانفصال الطبقات وفقدان اللمعان والتشقق وفق شروط CHISI وتغطية كل عيب؛ ولا يَعِد العنوان بكل حالة لمدة 5 سنوات كاملة. تتوفر خدمة ضمان إلكتروني عالمية لمنتجات CHISI باستثناء .OEM/ODM تواصل مع ممثل المبيعات للتفاصيل.

---




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




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

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.

---