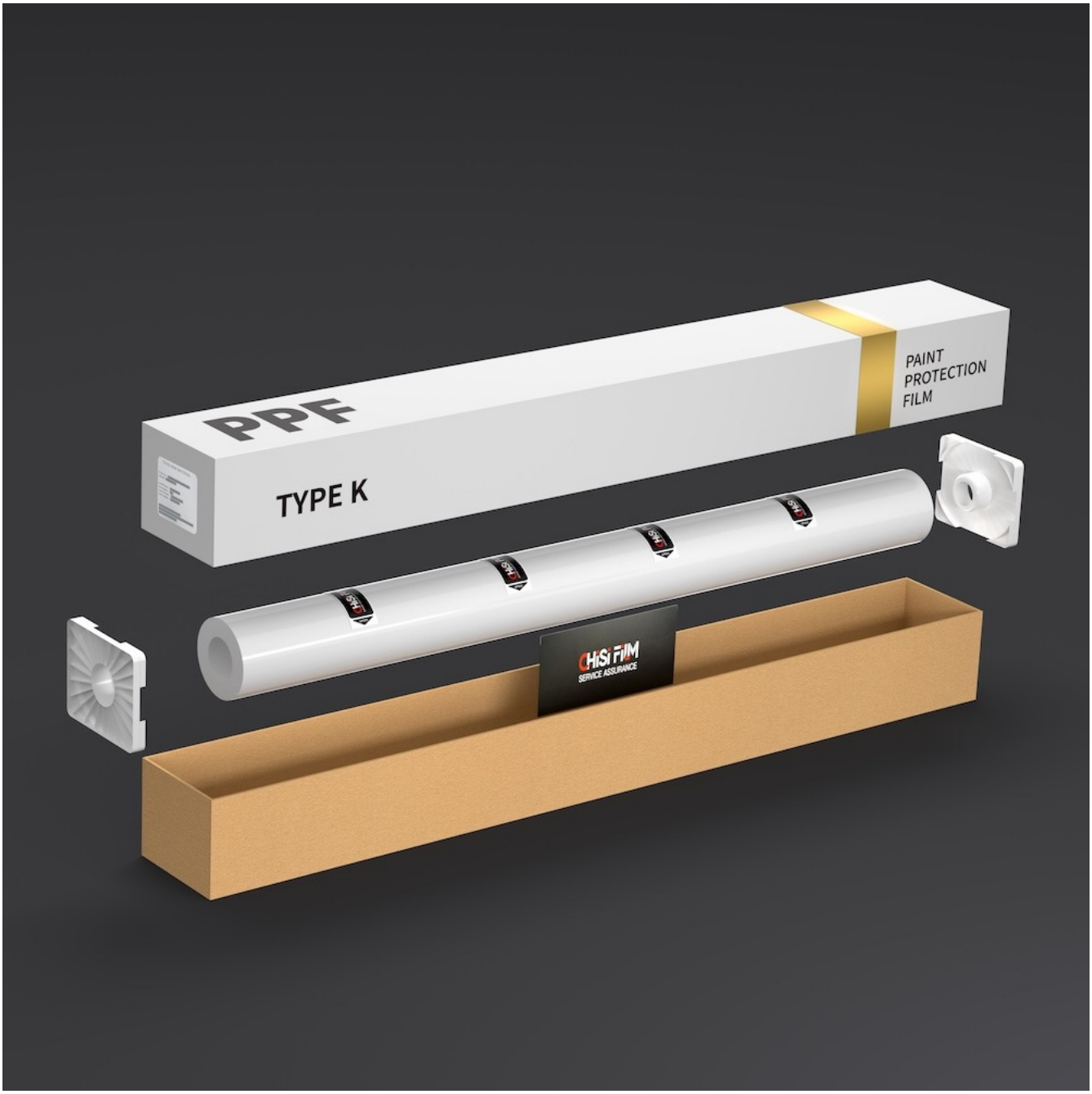
CHISI

TYPE K


PPF
TYPE K
PAINT
PROTECTION
FILM
CHISI FILM
SERVICE ASSURANCE

CHiSi FiLM

Film de protection de peinture (PPF) TYPE K

6 caractéristiques présentées dans cette brochure

Finition auto-cicatrisante
Technologie de double revêtement nano ; conditions d’essai propres au modèle.

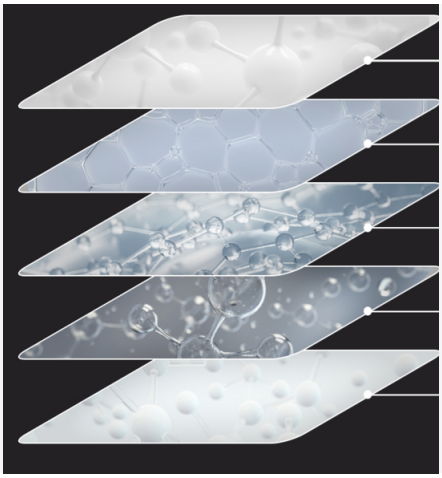
Résistance au jaunissement
La brochure indique « Alicyclic HDI » ; ce libellé ne vérifie ni le grade de diisocyanate ni la formulation.

Résistance à l’hydrolyse
Support à base de polycaprolactone, selon la brochure ; évaluez le modèle et l’exposition réels.

Évaluation de résistance chimique
Support Covestro ; résultats selon le film complet et l’exposition d’essai.

Aspect brillant
Revêtement nano-céramique ; ne pas étendre les indications Gloss aux finitions Matte ou Satin.

Garantie TYPE K de 5 ans, selon les conditions CHISI applicables. La mention Covestro ne prouve pas une prise en charge par le fournisseur.



TORAY Film de protection PET

NANO-CÉRAMIQUE Couche de finition

COVESTRO Support TPU

ASHLAND Adhésif sensible à la pression (PSA)

Film de séparation	
Informations d’expédition	
Dimensions indiquées sous « Roll Size »	160Cm X 20.5Cm X 18Cm
Délais d’expédition	Articles en stock : expédition sous 3–7 jours ; sur mesure : sous 15 jours. « Within 7 days » dans la source ne promet pas une livraison mondiale.
Poids estimatif de la brochure ; base net/brut non précisée	11Kg
Port	Shenzhen
Référence de paiement	100% d’avance dans la brochure ; confirmez les conditions de la commande.
Échantillons	Échantillons A4 standard gratuits dans le monde entier, hors tous frais logistiques. Autres formats : demande de devis.
Dimensions de palette de référence	160Cm X 162Cm X 125Cm
Incoterms cités dans la brochure ; application à confirmer	FOB/CIF/CFR/DDP/DAP
Rouleaux par palette de référence	54 rouleaux
Volume de palette de référence	3.24 m^3
Transport	Aérien / maritime / terrestre, selon les modalités de la commande.
Poids estimatif de palette ; base net/brut non précisée	605Kg
Caractéristiques et données — version de la brochure	
Service de garantie électronique mondial, dans le périmètre CHISI applicable.	
Garantie électronique : voir conditions applicables	5 ans
Jaunissement, hydrolyse et résistance chimique : vérifiez les preuves du modèle ; « No Hydrolysis » ne vaut pas affirmation générale confirmée pour TYPE K.	
Groupe TPU : libellé source, chimie non résolue	Alicyclic

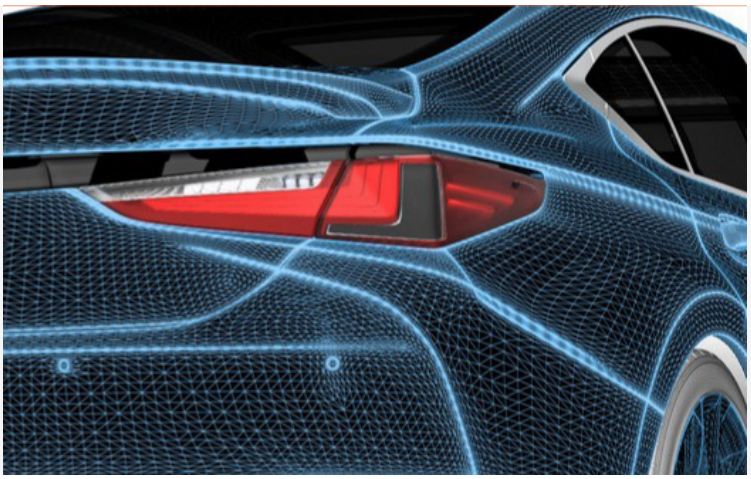
Diisocyanate : désignation source	HDI
Type de polyol indiqué	Polycaprolactone
Pose, tenue des bords et dépose : suivez la procédure du modèle et vérifiez l'état de la peinture ; aucune garantie universelle sans soulèvement ni résidu.	
Type d'adhésif indiqué	Acrylique autoréticulant
Référence d'adhésif indiquée	ASHLAND 951059
Brillant, résistance aux taches et résistance chimique sont distincts ; qualifiez la finition et les essais pertinents.	
Technologie de revêtement indiquée	Double revêtement nano
Description du revêtement	Matériaux nano-céramiques
Propriétés mises en avant dans la brochure	Auto-cicatrisation sous chaleur et résistance chimique : confirmez modèle et conditions.
Valeur d'adhésion indiquée	>1500g/inch
Essai de résistance aux taches — moutarde jaune	Δb<3
Essai de résistance aux taches — huile usagée	Δb<3
Essai de résistance aux taches — marqueur à base d'huile	Δb<3
Valeur de brillant ; géométrie non précisée	>95gu
Vieillissement thermique — libellé source « Porsche »	Δb<3 ΔGloss<6
Vieillissement thermique — libellé source « BMW »	Δb<3 ΔGloss<6
Vieillissement à lampe xénon, résultat source	Δb<1.8@408h
Vieillissement QUV, résultat source	Δb<2.3@1000h
Vieillissement UV, résultat source	Δb<2.3@2000h

Résistance chimique, résultat source	Δb<3
Résistance aux alcalis — NaOH	NED
Résistance aux acides — acide sulfurique	NED
Résistance aux acides — acide chlorhydrique	NED

Pourquoi envisager le PPF TYPE-K



Référence d’amélioration de l’aspect Gloss
Cette section annonce 30% pour le revêtement nano-céramique. Confirmez modèle et méthode ; ne pas l’appliquer à Matte ou Satin.



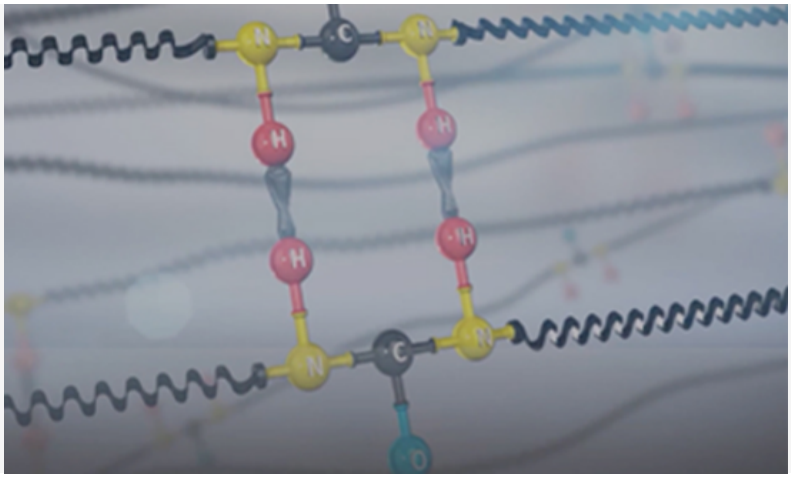
Description de résistance chimique
La brochure met en avant une résistance aux acides et alcalis ; évaluez produit chimique, concentration, exposition et film fini.



Description de résistance à l’hydrolyse
La brochure indique un TPU polycaprolactone, sans garantie universelle d’absence d’hydrolyse. Évaluez le modèle TYPE K et l’exposition réels.



Finition auto-cicatrisante
Cette section décrit une récupération au soleil et à température normale ; une autre indique une chaleur supérieure à 60 °C. Ce n’est pas une procédure TYPE K unique vérifiée. Confirmez les conditions du modèle.

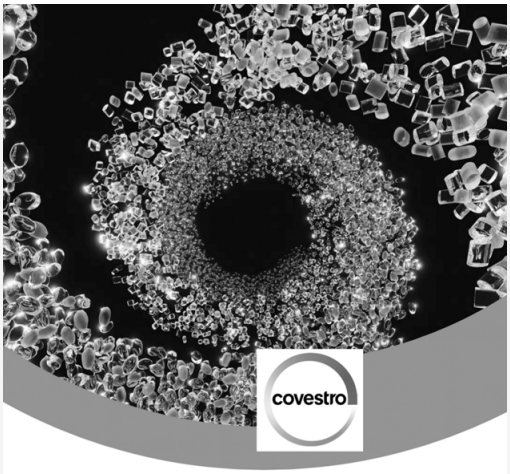


C / N / H / O

Technologie d’autoréticulation
La source décrit une réticulation sans solvant, sans divulguer le procédé ni prouver ce statut pour chaque couche du film fini.



Dépose
La brochure cite l’adhésif acrylique Ashland 951059. Suivez la procédure du modèle et de la peinture, sans garantie universelle d’absence de dommage.



Matériaux et formulations

covestro

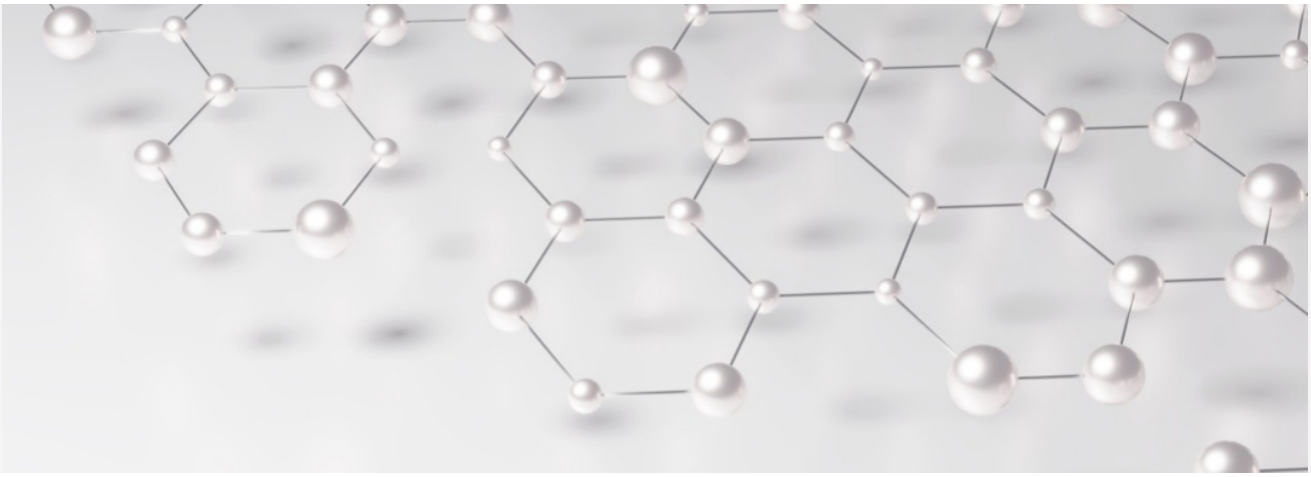
COVESTRO DESMOPAN® TPU

Transparence et aspect
La brochure met en avant une finition transparente. La transparence ne mesure pas l’adhésion et « inégalée » n’est pas un résultat comparatif vérifié.

Description de tenue aux intempéries
Évaluez jaunissement, UV, produits chimiques et contact lié aux pluies acides selon des conditions définies. La brochure ne prouve pas une prévention universelle de ces changements.

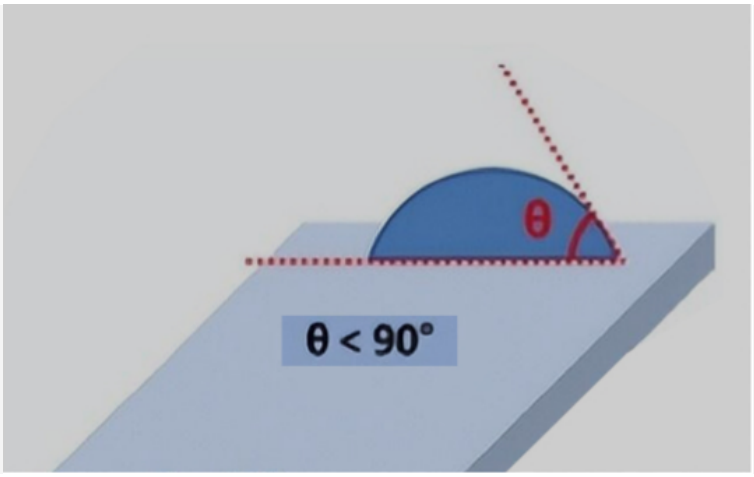
Description d’auto-cicatrisation
Évaluez la récupération de marques de surface adaptées sur la finition réelle. La phrase « le mastic remplit rayures et entailles » ne prouve ni le mécanisme ni la réparation de coupures profondes ou de matière perdue.

Affirmation de durabilité de la matière
La brochure attribue à Desmopan® UP TPU jusqu’à 5 ans de protection contre gravillons, dommages et décollement de peinture. Cela ne prouve pas chaque véhicule, exposition ou catégorie de défaut couverte.

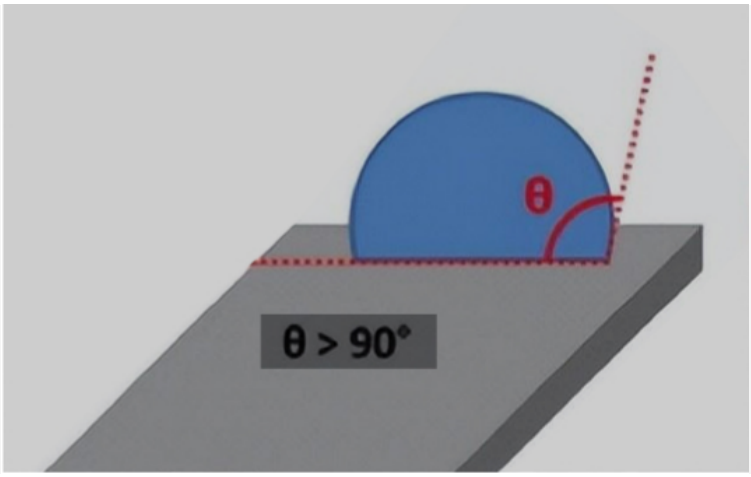


Technologie de revêtement nano-céramique

Le revêtement nano-céramique CHISI est présenté pour l’aspect et la protection du véhicule. Évaluez la finition et le film complet dans les conditions pertinentes. Les superlatifs et la mention de garantie transférable ne prouvent ni protection illimitée ni politique de transfert approuvée.



θ
θ < 90°



θ
θ > 90°

Illustration d’une surface hydrophile
Aucune durée de maintien du brillant ni mesure d’angle propre au modèle n’est donnée ici.

Illustration d’une surface hydrophobe
Le dessin ne constitue pas un essai d’angle de contact, de glissement ou de durabilité propre au modèle.



Récupération de rayures de surface sous chaleur
Cette section indique plus de 60 °C, contrairement au libellé antérieur à température normale. Ce n’est ni une température universelle de pose ni une procédure complète.



Aspect de surface
La brochure décrit profondeur de couleur et finition lisse, non un résultat chiffré de voile, de netteté ou de résolution optique.



Résistance aux contacts environnementaux
Évaluez oxydation, résidus d’insectes, produits chimiques et contaminants pour le modèle TYPE K réel, sans barrière universelle établie.



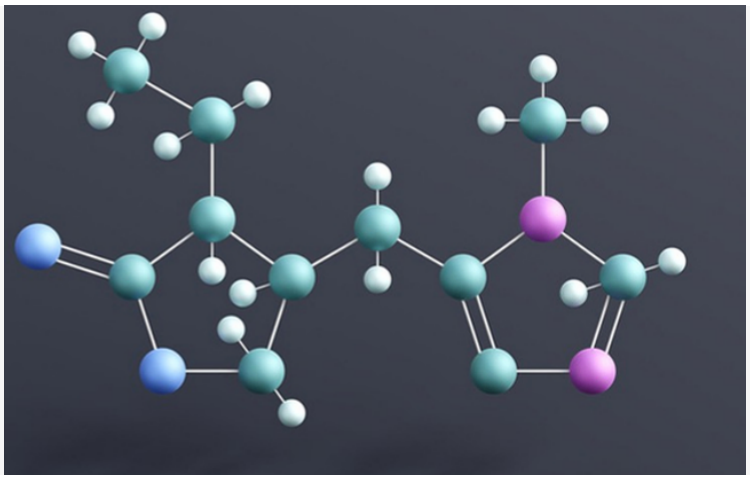
Aspect transparent
La brochure met en avant la transparence ; la visibilité dépend de la finition, du support et de l'observation. Aucun taux de transmission n'est indiqué ici.



Référence d'aspect Gloss
Cette section annonce plus de 45%, contre 30% dans la présentation TYPE K précédente. Ces valeurs ne s'échangent pas ; utilisez les données du modèle Gloss, sans extension à Matte/Satin ou à tout le véhicule.



Description de résistance chimique
La phrase « aucune réaction avec tout acide ou alcali » ne prouve ni compatibilité universelle ni composition nano-céramique. Évaluez le film fini sous conditions définies.



Adhésif acrylique ASHLAND AROSET 951059



Référence de pose initiale
« Faible viscosité pendant les 20 premières minutes » est le libellé source ; il ne définit ni viscosité mesurée, ni tack initial, ni méthode de pelage.



Référence d’adhésion ultérieure
La brochure parle de « viscosité maximale » après 48 heures, sans établir résultat rhéologique, courbe universelle d’adhésion, durée de réticulation ou garantie sans soulèvement des bords.

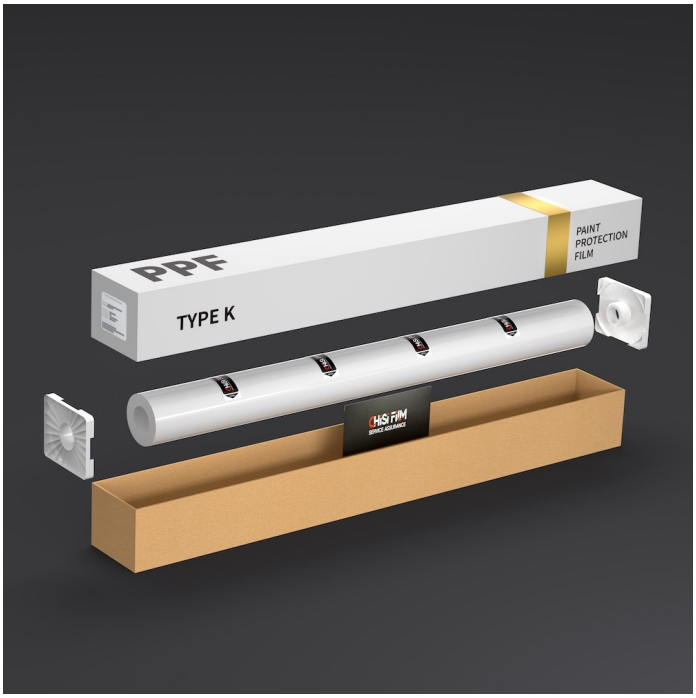


Dépose et résidus
La brochure associe la dépose à la technologie EZcoat de stabilisation par réticulation. Confirmez film, état de peinture et procédure ; ce n’est pas une garantie d’absence de résidus.



Pose humide
Utilisez une solution approuvée pour le film et la peinture. La source cite gel de pose ou gel lavant pour bébé, sans approbation universelle de compatibilité ni recette de mélange.

Référence de garantie TYPE K : 5 ans
Lisez jaunissement, délamination, perte de brillant et fissuration selon les conditions CHISI et la couverture de chaque défaut ; le titre ne promet pas 5 ans pour tout défaut cité. Service de garantie électronique mondial pour les produits CHISI hors OEM/ODM. Contactez votre interlocuteur commercial pour les détails.



Vue éclatée de l’emballage : boîte blanche TYPE K à bande dorée, rouleau blanc, supports d’extrémité et carte noire.



Vue latérale d’une boîte blanche à bande dorée et logos imprimés, à côté d’un rouleau blanc et d’un support d’extrémité.

Le service de garantie électronique en ligne concerne les produits CHISI fournis hors projets OEM/ODM. La garantie commence à la première pose. La procédure principale exige un numéro de série valide, l'activation, les informations de pose et un dossier lié à un utilisateur unique identifié dans le système de traçabilité CHISI. L'enregistrement doit être effectué dans le mois suivant la pose. Sans enregistrement ou en cas d'enregistrement tardif, cette procédure de service après-vente au titre de la garantie commerciale ne peut pas avancer.

La garantie commerciale ne peut pas être transférée avec le véhicule ou le produit. Le client acheteur, le distributeur ou le poseur regroupe les réclamations. Si le poseur d'origine est injoignable, l'acheteur d'origine ou le distributeur peut contacter son interlocuteur commercial CHISI pour vérifier le dossier et la suite de la démarche. Les défauts de fabrication confirmés donnent droit au remplacement gratuit. Une réparation ou un remplacement ne prolonge pas la période de garantie initiale et n'en ouvre pas une nouvelle. Les solutions suivent les conditions applicables au produit, sans promesse générale d'indemnisation en espèces ni de remboursement des frais de pose choisis par le client. Appliquez les conditions du produit et de la commande avec la procédure de garantie commerciale CHISI décrite ici. La couverture dépend de la série, du produit et du défaut ; elle ne constitue pas une promesse de prise en charge de tous les défauts ou de toutes les situations. Signalez toute divergence documentaire à votre interlocuteur commercial CHISI.

Le service de garantie électronique en ligne concerne les produits CHISI fournis hors projets OEM/ODM. La garantie commence à la première pose. La procédure principale exige un numéro de série valide, l'activation, les informations de pose et un dossier lié à un utilisateur unique identifié dans le système de traçabilité CHISI. L'enregistrement doit être effectué dans le mois suivant la pose. Sans enregistrement ou en cas d'enregistrement tardif, cette procédure de service après-vente au titre de la garantie commerciale ne peut pas avancer. Respectez les consignes de pose du film choisi et conservez la commande, l'étiquette de boîte, le code de lot et les documents de pose. Un client non enregistré doit fournir un justificatif de pose, un justificatif de paiement de l'utilisateur et la facture pour vérification. Ces documents ne valent pas approbation automatique d'une dérogation, ne remplacent pas la procédure principale d'enregistrement et ne déplacent pas le début de la garantie.
