

GRAFIWRAP PAINT PROTECTION FILMS TPU



Opgemaakt op 1 mei 2021

Beschrijving

De Grafiwrap TPU paint protection films zijn zachte transparante thermoplastische polyurethaan films, voorzien van een drukgevoelige permanente acrylkleefstof. Deze glanzende films zijn voorzien van een extra transparante film, die verwijderd wordt voor of na het aanbrengen van de paint protection film. De kleefstof wordt beschermd door een hoogwaardig siliconenpapier. De paint protection films werden speciaal ontworpen ter bescherming van voertuigen tegen steenslag en krassen.

Kenmerken

- Uitzicht : glanzend of mat, transparant of zwart – de glanzende films zijn voorzien van een transparante beschermfolie tegen krassen bij de verwerking van deze films.
- Goede bestendigheid tegen weersinvloeden, met een levensduurverwachting bij buitengebruik tot 8 jaar (Midden-Europees klimaat en bij verticale toepassing).
- Eenvoudig te reinigen.
- Goede chemische bestendigheid.

Toepassingsgebied

De Grafiwrap paint protection films zijn speciaal ontwikkeld om uw voertuig te beschermen tegen steenslag en krassen.

→ *Andere toepassingen in overleg met Grafityp !*

Beperkingen

De beperkingen worden per productgroep aangegeven op de desbetreffende product data sheets, waarvan de meest recente versie steeds terug te vinden is op de Grafityp website (www.grafityp.com).

Garantie

Voor de garantiebepalingen van de Grafiwrap paint protection films verwijzen wij graag naar het algemene garantiecertificaat, waarvan de meest recente versie steeds terug te vinden is op de Grafityp website (www.grafityp.com).

Montage-Instructies

Grafityp voorziet in opleidingen om de Grafiwrap paint protection films op een professionele en vakkundige wijze aan te brengen. Een gedetailleerde handleiding voor de aanbrenging van de Grafiwrap paint protection films vindt U op de Grafityp website (www.grafityp.com).

Voorafgaand aan de montage

Een korte voorafgaande studie zal u veel tijd uitsparen en u een beter eindresultaat geven. Controleer daarom steeds de volgende punten :

- Welk soort oppervlak moet bekleefd worden, en is dit bekleefbaar ?
- De polyurethaan films zijn uitermate geschikt als bescherming tegen steenslag, krassen,...

De Grafiwrap TPU paint protection films zijn zeer vervormbaar.
Ze zijn eveneens geschikt voor de bescherming van koplampen.

Leg al de benodigde toestellen en materialen klaar binnen handbereik alvorens het werk te beginnen.
Denk aan je veiligheid en je gezondheid. Besteed de nodige aandacht aan de veiligheidsvoorschriften van de leveranciers bij gebruik van elektrische toestellen en de producten die voor een succesvolle afwerking nodig zijn.

De voorbereiding

Tip : ga na of je bepaalde materialen wel kunt bekleven. Dit is gemakkelijk te doen. Reinig het onderdeel zeer grondig en doe de druppeltest. Als je water over dat onderdeel giet, mag het geen druppels vormen. Indien dit wel gebeurt, is dat materiaal met geen enkel product te bekleven. Een gestructureerd oppervlak vermindert uiteraard ook de hechting en dat is af te raden.

Reiniging :

- Voertuigen moeten minstens één dag voor het bekleven ervan grondig gewassen worden.
- Was het voertuig met een gewoon detergent en spoel het overvloedig af, of ga naar de car wash (zonder wax-behandeling). Zorg ervoor dat stof, zand of modder niet achterblijven in kleine spleten of holtes. Blaas met perslucht alle kieren en beschermstrips van het voertuig droog.
- Laat het voertuig na het wassen een nachtje acclimatiseren in de werkplaats.
- Zorg er voor dat alle wax- en polierproducten van het voertuig verwijderd zijn. Die zijn meestal nog aanwezig als het om nieuwe voertuigen gaat. Deze moeten verwijderd worden met industriële reinigingsproducten of een siliconenverwijderaar (isopropanol is daarvoor niet voldoende).
- Let op voor beschadiging aan rubberen en plastic onderdelen bij het gebruik van sommige bijtende producten.
- Als alles zeer zuiver is, wordt het volledige oppervlak met isopropanol nagereinigd. Isopropanol verwijdert alle achtergebleven detergents.
- Andere te bekleven objecten moeten steeds goed gereinigd en ontvet worden alvorens het bekleven ervan aan te vatten.
- Als er verzaagde panelen beschermd moeten worden, is het van groot belang dat ook de randen van die panelen zuiver gemaakt worden. Doe dit met samengeperste lucht. In deze randen kruipt namelijk veel stof, dat bij het kleven door de film dikwijls elektrostatisch aangetrokken wordt en zich daardoor tussen de film en het paneel positioneert.

Het kleven

Tip : zorg er voor dat er in de nabijheid geen stof geproduceerd wordt, dat de benodigde omgevingstemperatuur bereikt is en dat er geen direct zonlicht of warmtebron het werk kan bemoeilijken. Zorg er ook voor dat de vloer zuiver is, want bij het verwerken is vinyl dikwijls statisch geladen en trekt zo gemakkelijk stof aan.

Tip : was uw handen goed vooraleer deze folie te verwerken. Denk er aan dat hij doorzichtig is, waardoor een vuile vingerafdruk steeds zichtbaar zal blijven.

De verkleving gebeurt steeds nat.

- Doe eerst enkele testen. Zij kunnen u veel werk besparen. Kleef daarom een teststrip op de carrosserie, de etalage of het paneel en ga na of het voldoende kleeft.
- Deze folie laat gemakkelijk een 2D of 3D vervorming toe.
- Ondanks dat polyurethaan films tot 300% uitrekbaar zijn, mag de film niet meer dan 10% uitgerokken worden voor een probleemloze applicatie.

De benodigdheden :

- Zachte spatel / rubber spatel
- Slip solution en tack solution
- Snijmesjes
- Warme-lucht-pistool
- Verlengkabel
- Voldoende licht
- Rolletje kleefband
- Elektrische stroom
- Meter, stift, potlood,...

De voorbereiding :

- Positioneer de folie (met schutblad) over het voertuig. Gebruik hiervoor papieren kleefband of magnetische houders.
- Vermijd snijden in de carrosserie. Dit kan krassen en later zelfs corrosie opleveren.
- Breng enkele referentiepunten aan op de overgang vinyl-carrosserie, zodat je gemakkelijk de juiste positie kunt terugvinden.

Het aanbrengen van de folie :

- Een uitgebreide handleiding voor het aanbrengen van paint protection films vindt u op www.grafityp.com (Download – Handleidingen)

Na het werk

Laat het voertuig of de panelen een nacht met rust om zich aan zijn nieuw jasje aan te passen. Laat het daarvoor in de verwarmde ruimte staan om rustig af te koelen.

Reiniging en onderhoud

- Na een drietal dagen kan het voertuig zonder problemen door een car wash. Borstels kunnen evenwel krassen veroorzaken.
- Poetsen met een hogedrukreiniger wordt altijd afgeraden.
- Polyurethaan is een zachte materie. Het onderhoud en reiniging beperkt zich daardoor tot het gebruik van niet schurende schoonmaakmiddelen, zonder sterke solventen of bijtende middelen.
- Hardnekkig vuil, zoals insecten, hars, enz... dienen onmiddellijk verwijderd te worden met warm water en een zeepoplossing.

Verwijderen

De Grafiwrap paint protection films zijn speciaal ontwikkeld om bij verwijdering geen lijmresten na te laten. Om de film te verwijderen warm je hem het best op met je heat gun. Trek de film los onder een hoek van +90°. Als er toch wat lijm achterblijft, kan deze verwijderd worden met isopropanol.

Tip : als er lijm blijft hangen, is dat dikwijls omdat de film te warm is en de lijm te koud. Wacht eventjes totdat de warmte zich voornamelijk tussen carrosserie en lijmlaag bevindt (50 à 60°C), en dan zal het beter lukken. Na een beetje oefening vind je zeker het juiste evenwicht tussen verwarmen en verwijderen.

Productgamma

Het gamma van TPU Grafiwrap paint protection films bestaat uit de volgende referenties :

Referentie	Beschrijving	Self Healing	Extra beschermfolie	Dikte film (DIN 53370) *
GG10	Transparant glanzend		☺	100 µm
GG15	Transparant glanzend		☺	150 µm
GG20	Transparant glanzend		☺	200 µm
GGSHG15	Transparant glanzend	☺	☺	150 µm
GGSHM15	Transparant mat	☺		150 µm
GGSHBG15	Zwart hoogglanzend	☺	☺	150 µm

* De dikte van de Grafiwrap paint protection films kan licht variëren. De aangegeven waarde is een gemiddelde waarde, verkregen uit een reeks metingen.

Producteigenschappen

Voor een gedetailleerd overzicht van de producteigenschappen verwijzen wij naar de desbetreffende product data sheets, waarvan de meest recente versie steeds terug te vinden is op de Grafityp website (www.grafityp.com).

Opslaginstructies

Alle Grafiwrap paint protection films dienen steeds in hun originele verpakking en met de originele beschermingsflenzen te worden opgeslagen (bij voorkeur verticaal).

Om kwaliteitsverlies te vermijden, dienen de Grafiwrap paint protection films bovendien in geschikte omstandigheden te worden opgeslagen, d.w.z. bij een temperatuur tussen 10 en 20°C en een relatieve vochtigheid van 50 %.

Onder deze omstandigheden kunnen deze Grafiwrap paint protection films tot twee jaar worden opgeslagen.

Belangrijk

De gegevens vermeld in dit product bulletin zijn gebaseerd op tests, die door Grafityp uitgevoerd werden, en die wij betrouwbaar achten. De gegevens stellen steeds een gemiddelde, een minimum of maximum waarde voor, en dienen ook als dusdanig te worden beschouwd. Zij dienen enkel ter informatie en bieden geen enkele garantie. Grafityp is niet verantwoordelijk voor enige schade, hetzij direct of indirect, die het gevolg is van het gebruik van de film. Het is aan de gebruiker om uit te maken of het product al dan niet geschikt is voor zijn specifieke toepassing.

Technische Service

Voor antwoorden op uw technische vragen met betrekking tot de Grafiwrap paint protection films kunt U steeds terecht bij onze technische dienst :

De heer Richard van Ochten

Centrum-Zuid 1539

3530 Houthalen (België)

Tel. : +32-(0)11-600850

e-mail : tech.sup@grafityp.com

website : www.grafityp.com