

PRODUCT DATA SHEET

PAINT PROTECTION FILM 100 MICRON

REFERENTIE GRAFIGUARD GG10

Revisie dd. 1 juni 2017



Beschrijving

De Paint Protection film GrafiGuard GG10 is een transparante glanzende thermoplastische polyurethaanfilm, voorzien van een drukgevoelige permanente acrylkleefstof. Deze kleefstof wordt beschermd door een hoogwaardige polyester drager. Deze lasvrije paint protection film werd speciaal ontworpen ter bescherming tegen steenslag en krassen.

Samenstelling

- Film : 100 micron dikke transparante glanzende thermoplastische polyurethaanfilm met een uitstekende weerstand tegen steenslag, krassen, UV-straling, chemische producten, vocht en vuil
- Kleefstof : drukgevoelige permanente acrylkleefstof op solventbasis. Deze kleefstof reageert niet agressief op de gedrukte laag
- Rugpapier : Tweezijdig PE-gecoate polyester (PET) drager van 110 gr/m²

Toepassingsgebied

De Paint Protection film GrafiGuard GG10 werd speciaal ontwikkeld om de lak en de koplampen van uw voertuig te beschermen tegen steenslag en krassen.

Producteigenschappen

Technische eigenschappen bij een relatieve vochtigheid van 50 ± 5 % en een temperatuur van 23 ± 2°C.

		Testmethode	Resultaat
1.	<u>Dikte¹</u> Dikte folie Dikte folie + kleefstof + rugpapier	Din53370 Din53370	100 micron 310 micron
2.	<u>Rek tot breuk²</u> In productie-lengterichting In dwarsrichting	Din53455 Din53455	> 300 % > 300 %
3.	<u>Dimensionele tolerantie³</u>	Finat 14	< 0,20 mm
4.	<u>Glans (gloss)</u> Minimum glansgraad (meethoek 20°)	Din67530	80 GU (gloss units)
5.	<u>Kleefkracht⁴</u> Na 20 minuten Na 24 uren	Finat 1 Finat 1	17 N/25mm 20 N/25mm
6.	<u>Quickstick⁵</u>	Finat 9	17 N
7.	<u>Levensduurverwachting bij buitengebruik⁶</u>	-	tests lopend verwachting = 6 jaar
8.	<u>Temperatuurbereik</u> Bij aanbrenging Bij gebruik	- -	+10°C tot +30°C -20°C tot +70°C
9.	<u>Kleur rugbedrukking</u>	-	Neutraal
10.	<u>Brandbaarheid</u> Indien aangebracht op aluminium, glas, staal = zelfdovend		

Opslaginstructies

Alle Paint Protection materialen dienen steeds in hun originele verpakking en met de originele beschermingsflenzen te worden opgeslagen (bij voorkeur verticaal).

Om kwaliteitsverlies te vermijden, dient het Paint Protection materiaal 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 de Paint Protection materialen twee jaar worden opgeslagen.

Opmerkingen

Om de Grafityp Polyurethaan Paint Protection films aan te brengen, moeten zowel de ondergrond als de kleefzijde van de film doornat gemaakt worden. Meer gedetailleerde informatie over de juiste aanbrengmethode en de te gebruiken tools vindt U in de desbetreffende Grafityp handleiding.

Op de polyurethaan Paint Protection films zit een extra bescherm laag, die al naar gelang de toepassing voor of na de montage van de film verwijderd moet worden om een perfecte transparantie te garanderen. Indien de film uitgerokken moet worden, dient de extra bescherm laag voor de montage te worden verwijderd, vermits die niet mee uitrekt – indien de film weinig of niet uitgerokken moet worden, kan men de extra bescherm laag tot na de montage laten zitten om zo de film tijdens de montage te beschermen.

Belangrijk

De gegevens vermeld in deze product data sheet zijn gebaseerd op tests, die door Grafityp uitgevoerd werden, en die wij betrouwbaar achten. De gegevens stellen steeds een gemiddelde, een minimum of een maximum waarde voor, en dienen ook als dusdanig te worden beschouwd. Zij dienen enkel ter informatie en bieden geen enkele garantie. Het is aan de gebruiker om uit te maken of het product geschikt is voor zijn specifieke toepassing

1)

De dikte van de Paint Protection materialen kan licht variëren. De aangegeven waarde is een gemiddelde waarde, bekomen uit een reeks metingen.

2)

De rek tot breuk van de Paint Protection materialen kan licht variëren. De aangegeven waarde is een minimum waarde, bekomen uit een reeks metingen.

3)

De dimensionele tolerantie is de krimp in mm. Om deze waarde te meten wordt de film op aluminium (10x10cm) verkleefd, en 48 uur in een hete luchtoven op 70°C geplaatst (= Finat 14 methode, aangepast aan eigen intern ontwikkelde procedure). De aangegeven waarde is een maximum waarde, bekomen uit een reeks metingen.

4)

De kleefkracht wordt gemeten op glas, en dit na 20 minuten en na 24 uren. De film wordt onder een hoek van 180° en met een snelheid van 300 mm/min weer verwijderd. De aangegeven waarde is een gemiddelde waarde, bekomen uit een reeks metingen.

5)

De "Quickstick" is de directe kleefkracht, gemeten op glas. De aangegeven waarde is een gemiddelde waarde, bekomen uit een reeks metingen.

6)

De levensduurverwachting bij buitengebruik geldt voor gebruik onder Midden-Europese omstandigheden en bij verticale aanbrenging. Niet verticale toepassingen kunnen de levensduur met 50% verminderen. De levensduurverwachting van onze films is gebaseerd op het professioneel aanbrengen op een vetvrije en geschikte ondergrond. Tropische omstandigheden of het gebruik in de buurt van chemische emissie kan de levensduur ongunstig beïnvloeden.

Meer informatie hierover in onze garantiecertificaten.

Grafitack, Grafiprint, GrafiWrap en GrafiGuard films mogen enkel op een onbeschadigde, originele laklaag aangebracht worden. Grafityp kan niet aansprakelijk gesteld worden voor schade tijdens de aanbrenging of verwijdering, indien de films gebruikt worden op een niet-originele of nadien aangebrachte laklaag.