

Technisch specificatieblad **SFP ColorChange** PVC-Folie

Algemene omschrijving:

SFP ColorChange PVC-folie is een hoogwaardige kleurfolie speciaal ontwikkeld voor het bekleden van grotere carrosserieoppervlaktes t.b.v. personenauto's, bestelauto's en vrachtauto's.

De gekleurde en UV-bestendige hybride-polyvinylchloride-folie heeft een hard, stabiel en glanzend oppervlak en is enkelzijdig voorzien van watervaste en UV-bestendige acrylaat-kleefstof voor perfecte hechting aan onderliggend oppervlak.

SFP ColorChange PVC-folie is een uniek product voor sign- en reclamebranche en verzorgt een (tijdelijke) kleurwisseling van uw voertuig. Deze uitstekende methode is snel en efficiënt om bijvoorbeeld bedrijfsauto's eenvoudig en snel in de huiskleur van uw organisatie te brengen. Denk hierbij aan taxi's, politievoertuigen, brandweervoertuigen, voertuigen van telecombedrijven etc...

Het is overduidelijk dat een auto in een incurante kleur(stelling) in de markt van gebruikte auto's minder waarde behoudt dan een vergelijkbare auto in een zilver of zwarte kleur. De kleur(stelling) is voor de beste inruilwaarde even zo belangrijk als uitrusting, technische staat en algehele verzorging van de auto.

Hier biedt **SFP ColorChange** PVC-folie de oplossing.

Deze hoogwaardige kleurfolies worden met een speciale thermische behandeling op het lakoppervlak aangebracht. Na looptijd van de huiskleur of de auto laat de folie zich weer eenvoudig verwijderen.

Opbouw:



Speciale eigenschappen:

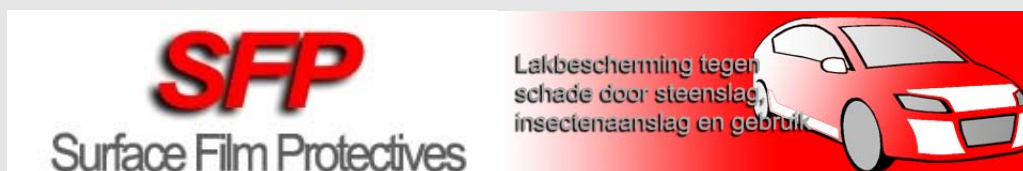
Bijzondere kenmerken van de **SFP ColorChange** PVC-folie zijn de geringe materiaaldikte en het blijvende hoogglanzende en blijvend gekleurde oppervlak.

Deze folie heeft goede verwerkings- en applicatie-eigenschappen en goede 3D-aanpassingsgeschiktheid aan complexe contouren zoals randen en hoeken.

De kleefstof zorgt voor een betrouwbare hechting op het gewenste oppervlak en is resistent tegen alle weersomstandigheden zoals UV, temperatuurswisselingen en vocht. De kleefstof laat geen beschadigingen achter op het onderliggende oppervlak na evt. verwijdering van de beschermingsfolie.

Algemene beschrijving **SFP ColorChange** PVC-folie:

Oppervlakte	Hoogglanzend, kleurstabiel,
Kleur	Hoogglans kleurpigment, volgens kleurenwaaier
Basisgrondstof	Hybride polyvinylchloride
Kleefstof	Acrylatische en UV-bestendige kleefstof voor betrouwbare hechting op vele gelakte oppervlaktes op staal, kunststof en glas
Beschermingsafdekking	Siliconenpapier aan zelfklevende onderzijde
Bewaartermijn	2 jaar in originele ongeopende verpakking bij kamertemperatuur (21 C.+/- circa 4 C. en 50% luchtvochtigheid) in donkere en droge omgeving



Kerneigenschappen(gem. waarden)	Eenheid	Testmethode	Resultaat	Tolerantie
Dikte SFP Endurance PU-Folie	µm	ASTM D3652-83	100	+/- 10%
Dikte kleefstof	µm	ASTM D3652-83	18	+/- 0.3
Rolbreedte (Max.)	mm	SFP -methode	1524	-
Verwachte levensduur	Jaar	SFP -methode	Tenminste 5-7	-

Hechteigenschappen(gem. waarden)	Eenheid	Testmethode	Resultaat	Tolerantie
Hechting op staal	N/m	FTM1 (na 72 uur in klevende positie)	506	-
Hechting op acryl	N/m	FTM1 (na 72 uur in klevende positie)	704	-
Hechting op glas	N/m	FTM1 (na 72 uur in klevende positie)	473	-
Hechtverm. op gelakt stalen plaatw. na 15 min.	G/cm2	SFP -methode	610	-
Hechtverm. op gelakt stalen plaatw. na 72 uur	G/cm2	SFP -methode	906	-
Hechtverm. op gelakt stalen plaatw. na 250 uur bij 80 C.(Langeduur temperatuurtest)	G/cm2	SFP -methode	1 220	-
Hechtverm. op gelakt stalen plaatw. na 250 uur bij 38 C. en 98% luchtvochtigheid (Langeduur luchtvochtigheidtest)	G/cm2	SFP -methode	591	-
Hechtverm. op gelakt stalen plaatw. na 4 uur bij 70 C., 4 uur bij 38 C. en 100% luchtvochtigheid("Combinatie/afwisseling temperatuurtest en luchtvochtigheidtest")	G/cm2	SFP -methode	780	-
Hechtvastheid	G/cm2	ASTM D 2979-88	525	-

Temperatuureigenschappen(gem. waarden)	Eenheid	Testmethode	Resultaat	Tolerantie
Temperatuurbereik	C.	SFP -methode	- 40 – 100	-
Brosheidspunt	C.	VW PV3905	- 40	-
Minimum verwerkingstemperatuur	C.	SFP -methode	15	-

Technische eigenschappen(gem. waarden)	Eenheid	Testmethode	Resultaat	Tolerantie
Soortelijk gewicht	Gr./cm3	ASTM D 792	1.4	+/- 10%
Hardheid (1.)	Shore A	ASTM D 2240	-	-
Treksterkte(folie + kleefstof)	N/mm2	ASTM D 882	30	-
Elasticiteit	%	SFP -methode	180	+/- 10%

Kwaliteit	Eenheid	Testmethode	Resultaat	Tolerantie
SFP Endurance PU-folie is vervaardigd volgens het volgende kwaliteitssysteem	-	ISO-9000	Gecertificeerd	-

Visuele beoordelingen	Eenheid	Testmethode	Resultaat	Tolerantie
7 dagen bij 90 C	-	SFP -methode	Goed	-
30 min. Bij 120 C.	-	SFP -methode	Goed	-
7 dagen bij 38 C. en 98% vochtigheid	-	SFP -methode	Goed	-
Resistentie tegen water	-	SFP -methode	Goed	-
Resistentie tegen autoshampoo	-	SFP -methode	Goed	-
Resistentie tegen (hydr.)oliën en vetten	-	SFP -methode	Goed	-
Resistentie tegen motorolie(SAE 10W-30)	-	SFP -methode	Goed	-
Resistentie tegen mineraalolie	-	SFP -methode	Goed	-
Resistentie tegen loodvrije benzine	-	SFP -methode	Goed, (evt. volumetoename tot 5%)	-
Resistentie tegen super benzine	-	SFP -methode	Goed, (evt. volumetoename tot 20%)	-
Resistentie tegen diesel	-	SFP -methode	Goed	-
Resistentie tegen F-Gas	-	SFP -methode	Goed, (evt. volumetoename tot 20%)	-
Resistent tegen hogedrukreiniging (100Bar, Max. en 30 – 50cm spuitlansafstand) (oppervlakte, kleefstofhechting)	-	SFP -methode	Goed	-
Resistent tegen strooizout(na 250 uur)	-	SFP -methode	Goed	-



Toxicologische informatie	Resultaat
Toxiciteit	Enkele materialen gebruikt in onze polyvinylchloride folie vormen zelfstandig een giftig gevaar maar opgenomen in de polyvinylchloride folie vormen deze geen gevaar. Bij verhitting depolymeriseert polyvinylchloride folie niet tot vinyl chloride monomer(VCM) Polyvinylchloride folies dienen niet te worden gebruikt voor verpakking van levensmiddelen of kinderspeelgoed.
Brandbestrijdingsinformatie	Resultaat
Rookgasontwikkeling	Bij brand komen giftige gassen vrij zoals waterstof chloride. Hierbij dienen brandbestrijders uitgerust te zijn met zuurstofbeademingsapparaat.
Vlamvatbaarheid	Onze polyvinylchloride folies zijn onder normale omstandigheden zelfdovend. Bij verbrand komt dichte rook vrij welke waterstofchloride, koolstofmonoxide en andere oxiderende en giftige stoffen. Deze hebben corroderende en irriterende effecten, inhalatie dient altijd te worden voorkomen.
Brandbestrijdingsmiddelen	Water, poeder, CO2
Overige	Resultaat
Statische electriciteit	Statische lading kan voorkomen bij het aarden van kunststof folies op rol. In een potentieel gevaarlijke omgeving, nabij brandgevoelige middelen, dienen voorzorgsmaatregelen genomen te worden om de statische lading veilig te geleiden.

1. Bij de hier aangegeven waarden betreft het een gemiddelde waarde.
Enmalige en onsamenhangende metingen kunnen tot 25% van deze waardes afwijken.

Belangrijke informatie voor gebruiker d.d. 20 mei 2006:

Gebruik van deze informatie is beperkt tot de specifieke belanghebbende. Onderwijl deze informatie actueel is en naar onze beste kennis en ervaring is samen gesteld, is deze beperkt tot de informatie als gespecificeerd en berust op doorsneewaarden uit laboratoriumonderzoek. Waarborg voor juistheid en volledigheid kan helaas niet standaard worden overgenomen. Op door **SFP** Surface Film Protectives geleverde producten kunnen afwijkingen voorkomen op waarden als gespecificeerd. **SFP** Surface Film Protectives producten worden in vele uiteenlopende technische en industriële toepassingen ingezet. De verzoeken aan deze folie zijn daarom uiterst verschillend. Dit heeft tot gevolg dat **SFP** Surface Film Protectives de belanghebbenden adviseert onze producten in het gewenste toepassingsgebied te beproeven. Alle opgaven, aanwijzingen en aanbevelingen gebeuren zonder garantie. Geen bezwaar of garantie, geuit of bedoeld, kan blijkens deze informatie op compleetheid, verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaalde toepassing worden aangesproken op verantwoordelijkheid. De gebruiker is zelf en eenzijdig verantwoordelijk voor alle bepalingen betreffende het gebruik. **SFP** Surface Film Protectives wijst alle verantwoordelijkheid voor elk verlies of schade af welke voort kan komen uit het gebruik van deze informatie. **SFP** Surface Film Protectives geeft geen garanties voor deze productspecifieke (of andere) waarden.