



Controltac™ Plus Polyolefin Folie 3545C met Comply™

voor piezo inkjet printers met solvent inkt en UV inkt

Omschrijving

- PVC-vrije folie voorzien van gepatenteerde 3M™ topcoating
- Te bedrukken met solvent of UV-piezo inktjet
- Tevens geschikt voor zeefdruk en elektrostatisch printen
- Bestand tegen de invloed van solventen en droging middels UVlampen
- Snelle en reukloze droging
- Behoud flexibiliteit ook bij lage temperaturen
- Verwijderbaar in 1 stuk ook bij lagere temperaturen
- Comply™ en Controltac™ lijmlaag voor snelle en eenvoudige applicatie
- Goed verwijderbare lijmlaag met toch hoge hechting
- Perfecte opaciteit.

Productoverzicht

CT 3545C 1,22 x 45,72 mtr 1,37 x 45,72 mtr	wit matte folie met grijze verwijderbare lijmlaag
---	---

Fysische eigenschappen

De verstrekte waarden zijn kenmerkend voor deze folie maar zijn niet voor specificaties of bestekken bestemd. Neemt u ter voorbereiding op het schrijven van een specificatie of bestek voor uw klant, contact op met de verkoopafdeling van 3M. Telefoon- en faxnummers treft u op dit bulletin aan. Onderstaande gegevens zijn waarden voor onbedrukt (niet geprint) materiaal.

Eigenschap	Omschrijving
Folie	4 mil (0.10 mm), wit matte pvc vrije folie (PE/PP)
Dikte folie	0.10 mm (4mil)
Dikte folie en lijmlaag	0.11-0.14 mm (4.5-5.5 mil)
Type lijm en kleur	Positioneerbaar, druk geactiveerd, grijs

Rugpapier	Polyethyleen gecoat papier
Type ondergrond	Vlak en lichte glooiingen met of zonder kleine klinknagel
Applicatie-ondergronden	Glas, metaal, kunststof, chroom en gelakt staal
Aanbrengtemperatuur (omgeving en ondergrond)	4° tot 38° C
Verwijderen	Verwijderbaar met warmte
Temperatuurbestendigheid	-40° tot + 93° C
Treksterkte, minimum	2,3kg/cm bij 23° C
Krimp	0.127 tot 0.254 mm
Hechtingskracht (geanodiseerd aluminium)	16 N/Inch
Opslagtermijn	2 jaar na ontvangst van 3M (droge ruimte, temperatuur < 38° C)

Opmerking: ISO verwijst naar de normen van de Internationale Organisatie voor Standardisatie. FTM (Fimat Test Methods) verwijst naar meetmethoden waarvan Fimat, het Genootschap van Europese Bandfabrikanten, een lijst heeft gemaakt.

Duurzaamheid

Wanneer 3M Controltac Plus 3545C folie is verwerkt en aangebracht overeenkomstig de geldende 3M-voorschriften, en beschermt door een 3M Scotchcal™ laminaat of vernis kan een 3M MCS™ garantie worden afgegeven. Raadpleeg voor de exacte garantietermijn het Europese 3M MCS product garantieoverzicht. Deze gegevens zijn gebaseerd op resultaten van testen, uitgevoerd in de Verenigde Staten en in Europa. Niettemin zal de exacte levensduur worden beïnvloed door de gekozen ondergrond en de voorbereiding ervan, door de blootstellingfactoren en het onderhoud.

Gebruik van laminaat of vernis

Een vernislaag of laminaat beschermt een afbeelding en heeft invloed op de glansgraad. Bij onderstaande toepassingen is een bescherm laag noodzakelijk om een garantie te verkrijgen:

Gebruik bij deze folie in alle gevallen een laminaat of vernis.

Gegarandeerde duurzaamheid

- De 3M MCS garantie wordt mede bepaald door de gekozen wijze van bescherming van de afbeelding.
- Raadpleeg het Europese 3M MCS product garantieoverzicht voor details. Dit overzicht is op aanvraag verkrijgbaar bij uw 3M-contactpersoon en via het 3M-extranet.

3M Controltac Plus 3545C folie is niet geschikt voor de natte aanbrenghmethode.

Duurzaamheid bij verticale toepassingen

Zone 1: Noord- en Centraal Europa

Zone 2: Midderraan Europa

Zone 3: Noord-Afrika en het Midden-Oosten

3M MCS Garantie	Zone 1	Zone 2	Zone 3
CT 3545C met laminaat of vernis			
Buitengebruik.	3 jaar	2 jaar	1 jaar
Binnengebruik	5 jaar	5 jaar	5 jaar

Beperkingen van gebruik

Controleer altijd de beperkingen die worden genoemd in de productbulletins van de te gebruiken materialen.

3M geeft geen garantie op de volgende toepassingen:

- Afbeeldingen aangebracht op:
 - Ondergronden die niet schoon zijn of met een slechte laklaag.
 - Roestvrij staal.
 - Flexibele ondergronden (zeildoek).
 - Niet vlakke ondergronden en 3D contouren.
 - Horizontale buitentoepassingen.
- Verwijdering van:
 - Bestaande afbeeldingen die onbeschadigd dienen te blijven.
- Toepassingen waarbij de afbeelding in aanraking komt met petrochemische stoffen.

Belangrijk: Deze folie kan gevoeliger zijn voor warmte dan pvc-folie. Stel het materiaal tijdens productie en montage niet bloot aan extreem hoge temperaturen, dit kan leiden tot krimp of omkrullen van de folie.

Inktdroging

Direct na het printen met solvent inkt, voelt de inkt droog aan maar blijft gevoelig op de topcoating voor meerdere uren. Gedurende deze periode is de afbeelding gevoelig voor beschadigingen. Indien er geen laminaat of vernis wordt aangebracht na het printen, raden wij aan om het materiaal minimaal 8 uur te laten drogen alvorens deze verder te verwerken.

Gebruik niet meer inkt dan de gespecificeerde limiet voor deze folie. Een te grote hoeveelheid inkt leidt tot aantasting van de materiaaleigenschappen, slechte droging, delaminatie van laminaat, etc..

Totale Inktdekking	Printer
270%	UltraVu 2360/3360 UltraVu 150
300%	UltraVu 3000/3300 en 5000/5300
300%	Arizona 180 Printer

Opmerking: Deze aanbevelingen hebben betrekking op RIP software die **niet** van 3M is. Voor gebruikers van 3M Graphic Maker Software adviseren wij een inktlimiet van 150%.

Applicatietapes

Laminaat of vernis	Prespace Tape	Premask Tape
Bedrukt zonder vernis	SCPS-2	SCPS-100
8908/09 laminaat	geen	SCPS-100
8519/20 laminaat		
40-114 laminaat 1920DR vernis	SCPS-2	SCPS-100
9720UV vernis	SCPS-55	SCPM-44X

Zie instructiebulletin 4.3 voor verdere details.

Verwijderbaarheid

3M Controltac 3545C folie kan worden verwijderd met behulp van warmte binnen de geldende garantietermijn.

Belangrijk

De gegevens, technische informatie en aanbevelingen, die in dit bulletin worden vermeld, zijn het resultaat van proeven, die naar beste weten betrouwbaar zijn, maar waarvan de volledigheid of juistheid niet wordt gegarandeerd. Noch de fabrikant, noch de verkoper is aansprakelijk voor enige schade hetzij direct of indirect, die het gevolg is van het gebruik van het product, respectievelijk de ongeschiktheid van het product. De verkoper en/of fabrikant is slechts gehouden tot vervanging van materiaal dat niet aan de fabriekseisen blijkt te voldoen. Voor de toepassing dient de gebruiker aan de hand van praktijkproeven vast te stellen of het materiaal voor het beoogde doel geschikt is. De gebruiker neemt deze proeven geheel voor eigen risico. De duurzaamheid, die in dit document wordt vermeld, geldt alleen voor de klimaatzone van Noord- en Midden-Europa.

Aanvullende literatuur

Onderwerp	Instructiebulletin
Ontwerpen van afbeeldingen	2.1
Premasking en Prespacing	4.3
Vorbereiding ondergrond	
Anders dan voertuigen	5.1
Voertuigen	5.2
Montage Comply	5.31
Montage droog	5.5
Opslag, onderhoud en verwijderen	6.5

Technische service

Voor antwoord op al uw technische vragen die met 3M Commercial Graphics producten verband houden, kunt u contact opnemen met onze technische afdeling. De telefoonnummers treft u hieronder aan.



Commercial Graphics

3M Nederland B.V.

Industrieweg 24 - 2382 NW Zoeterwoude

Postbus 193 - 2300 AD Leiden

Tel. 071-5450362 - Fax 071-5450378

e-mail: commgraphics.nl@mmm.com.

Internet: www.mmm.com/yy (your country code)