

Controltac™ Plus 160 folie

Productbeschrijving

Voordelen

- Geschikt voor zeefdruk (CT160-30 / CT160-32)
- Geschikt voor piezo inkjet (IJ/RG 160-10)
- Herpositioneerbaar
- Voor lange termijn 3M™ MCS™ gegarandeerde toepassingen
- Opaak
- Slijtvast.

Productoverzicht

CT 160-30	Wit, voor zeefdruk
CT 160-32	Zwart, voor zeefdruk*
IJ 160-10	Wit, voor piezo inkjet
RG 160-10	Wit, voor piezo inkjet

Let op: * Heeft geen MCS™ garantie

- RG 160-10 is identiek aan IJ160-10 maar andersom gewikkeld op de kern voor gebruik op de Océ Arizona™ 90/180.
- De oppervlakte van de IJ160-10 en de RG160-10 zijn speciaal geschikt gemaakt voor piezo inkjet printen met solvent inkt.
- De oppervlakte van de CT160-30 en CT160-32 versie zijn speciaal geschikt gemaakt voor zeefdruk.

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	0.10 mm opake matte folie
Dikte (folie en lijmlaag)	0.11 tot 0.13 mm
Type lijmlaag	Positioneerbaar, druk geactiveerd

Kleur lijmlaag	160-30 grijs 160-32 transparant 160-10 grijs
Rugpapier	150 g/m ² papier
Applicatieoppervlak	Vlak met en zonder klinknagels
Applicatieondergronden	Glas, metaal, verf
Aanbrengtemperatuur (omgeving en ondergrond)	Minimum 4° C Maximum 38° C
Verwijderbaarheid	Verwijderbaar met warmte
Temperatuurbestendigheid	-34 tot +93° C
Treksterkte (min)	59 N/25 mm bij 23° C
Krimp	0.8 mm
Hechtingskracht (geanodiseerd aluminium)	16 N/25 mm
Opslagtermijn	2 jaar na ontvangst van 3M (droge ruimte, temperatuur < 38° C)

Duurzaamheid

Wanneer 3M Controltac Plus 160 folie is verwerkt en aangebracht overeenkomstig de geldende 3M-voorschriften, en beschermt door een 3M Scotcal™ 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 beschermlaag noodzakelijk om een garantie te verkrijgen:

- Voertuig- en wagenparkmarkeringen; deze afbeeldingen worden blootgesteld aan verwering en mechanische belasting door onder andere opspattend vuil, hoge druk reiniging, takken, etc.
- Alle afbeeldingen die worden gereinigd door middel van hoge druk reiniging, wasstraten, reiniging met behulp van chemische middelen.

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.

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:
 - Geribbelde en erg oneffen ondergronden.
 - Ondergronden die niet schoon zijn of met een slechte laklaag.
 - Roestvrij staal.
 - Flexibele ondergronden (zeildoek).
 - 3D contouren.
 - Horizontale buitentoepassingen.
- Verwijdering van:
 - Bestaande afbeeldingen die onbeschadigd dienen te blijven.
- Voor toepassingen aan de buitenzijde van hoge snelheidstreinen dient u vooraf contact op te nemen met 3M Technical Service.
- Toepassingen waarbij de afbeelding in aanraking komt met petrochemische stoffen.

Applicatietapes

Inkt, Laminaat of Vernis	Prespace Tape	Premask Tape
Onbedrukt	SCPS-100	SCPM-19
1900 Inkten	SCPS-100	SCPM-19
9700 UV Inkten	SCPS-100	SCPM-44X SCPM-19
Scotchcal 1955abc vernis	SCPS-100	SCPM-19
8530 laminaat	Non	SCPM-19
8519, 8520 laminaat	SCPS-100	SCPM-19

Zie instructiebulletin 4.3 voor details.

Verwijderen

3M Controltac *Plus* Folie 160 kan worden verwijderd met behulp van warmte binnen de garantietermijn. Andere middelen zoals chemicaliën zijn niet nodig.

Aanvullende literatuur

Onderwerp	Instructiebulletin
Ontwerpen van afbeeldingen	2.1
Premasking en Prespacing	4.3
Vorbereiding ondergrond Anders dan voertuigen Voertuigen	5.1 5.2
Montage	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.

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.



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.