

WRAPSTAR

Katalog 2021



7550 9911

signc.m
a company of IGEPA group

Indholdsfortegnelse

| | |
|----|----------------------------------|
| 2 | Indholdsfortegnelse |
| 3 | Produkter |
| 5 | Montageværktøjer |
| 6 | Rengøring og forberedelse |
| 7 | Monteringsvejledning/Indvarmning |
| 9 | Bemærkning |
| 10 | Laminering |
| 10 | Pleje |
| 11 | Demontering |

Wrapstar Slide indpakningsfolie

S999 Masterjet Wrapstar SLIDE

Highend støbt Indpakningsfolie til en fair pris.

- Highend 3D- indpakningsfolie, med luftkanaler og ultra repositionerbar klæber.
- Hurtig, nem og problemfri montering, ved montering alene.
- Designet til montering krævende ved 3D falsler/kurver og henover nitter
- Lang holdbarhed

| Produktegenskaber | |
|---------------------------------------|--|
| Materiale | Støbt PVC folie |
| Holdbarhed | 10 år* |
| Farve | Hvid blank, grå klæber med mikro luftkanaler |
| Bagliner | PE coated liner, 160gr/kvm |
| Klæber | Solvent polyacrylat klæber, med mikroluft kanaler, ultra repositionerbar, grå klæber |
| Anvendelse | Fuldindpakninger, delvist indpakkede biler, med 3D kurver/falser. |
| Tykkelse | 50 mic (uden bagliner) |
| Dimensions stabilitet | 70° / 48 timer = max 0,24 mm krymp |
| Ideel Monterings/overflade temperatur | 15° -38°, på rene og tørre overflader |
| Klæbestyrke | Efter 15 min = 420Nm, efter 24 timer = 525Nm, efter 1 uge = 736Nm |
| Strækbarhed | Optil 190% |
| Printteknologi | Latex, UV, Solvent og Eco Solvent |

* Holdbarhed: udendørs holdbarhed, afhænger af rengøring af overfladen, lakkens stand ved montering, vejrforhold og miljøforhold . Igepa S999 Masterjet Slide er vejrbestandig med optil 10 år holdbarhed, uprintet (I Central Europa Zone 1). Den højeste holdbarhed opnås ved montering på lodrette overflader. På vandrette/delvist vandrette overflader øges UV stråling og vejrbestandigheden reduceres.

*Ved demontering anvendes varmpistol og evt. limfjerner.

| Mål | | |
|------------------|--------|--------|
| Varenummer | Bredde | Længde |
| MJ-S999SLIDE-137 | 1,37 m | 50 m |
| MJ-S999SLIDE-152 | 1,52 m | 50 m |

Masterguard Wrapstar SLIDE Laminat

Highend, beskyttende laminat.

- Highend 3D støbt kvalitets laminat, med fantastisk formbarhed.
- Ultra transparent frontfilm og klæbestof, som giver en flot farvegivning
- Høj UV beskyttelse.
- PH Neutral, høj klæbeevne.
- Prisbevidst produkt med høj ydeevne, specielt udviklet til laminering af S999 Masterjet Wrapstar Slide

| Produktegenskaber | |
|-----------------------------|---|
| Materiale | Støbt PVC laminat |
| Holdbarhed | 7 år* |
| Farve | Transparent, blank |
| Bagliner | Special coated liner, 135gr/kvm |
| Klæber | Solvent polyacrylat klæber, ultra transparent |
| Anvendelse | Beskytter digitale print mod mekanisk slid og UV påvirkning. Specielt velegnet til indvarmning i 3D kurver. |
| Tykkelse | 35 mic (uden bagliner) |
| Dimensions stabilitet | 70° / 48 timer = max 0,25 mm krymp |
| Ideel Monterings-temperatur | 10° - 40°, på rene og tørre overflader |
| Klæbestyrke | PSTC 1, 15 min, 21° = 535 kg/ cm |
| Strækbarhed | Optil 200% |
| Forarbejdning | Laminering af Latex, UV, Solvent og Eco Solvente print. |

* Masterguard SLIDE er vejrbestandig optil 7 år (I Central Europa Zone1) Laminatens vejrbestandighed afhænger meget af den efterfølgende overfladebehandling og miljøforhold/påvirkning. Den højeste holdbarhed opnås ved montering på lodrette overflader. På vandrette/delvist vandrette overflader øges UV stråling og vejrbestandigheden reduceres.

* Ved demontering anvendes varmpistol og evt. limfjerner.

| Mål | | |
|----------------|--------|--------|
| Varenummer | Bredde | Længde |
| MGWS-SLIDE-137 | 1,37 m | 50 m |
| MGWS-SLIDE-152 | 1,52 m | 50 m |

12" 0,305m 17" 0,43m 20" 0,50m 24" 0,61m 30" 0,76m 32" 0,80m 36" 0,91m 39" 0,99m 41" 1,04m 42" 1,06m 43" 1,10m 48" 1,22m 50" 1,27m 52" 1,32m 54" 1,37m 55" 1,40m 60" 1,52m 64" 1,62m 66" 1,68m 68" 1,73m 70" 1,78m 72" 1,83m 74" 1,88m 76" 1,93m 78" 1,98m 79" 2,00m 80" 2,03m 82" 2,08m 84" 2,13m 86" 2,18m 88" 2,23m 90" 2,28m 92" 2,33m 94" 2,38m 96" 2,43m 98" 2,48m 100" 2,54m 102" 2,59m 104" 2,64m 106" 2,69m 108" 2,74m 110" 2,79m 112" 2,84m 114" 2,89m 116" 2,94m 118" 2,99m 120" 3,04m 122" 3,09m

Wrapstar Slide laminat

S999 Masterjet Wrapstar PRO

Highend printfolie til en fair pris.

- Highend 3D- indpakningsfolie, med luftkanaler og ultra repositionerbar klæber.
- Hurtig, nem og problemfri montering, ved montering alene.
- Designet til montering krævende ved 3D falser/kurver og henover nitter
- God pris

Produktegenskaber

| | |
|---------------------------------------|--|
| Materiale | Støbt PVC folie |
| Holdbarhed | 7 år* |
| Farve | Hvid blank |
| Bagliner | PE coated liner, 145gr/kvm |
| Klæber | Solvent polyacrylat klæber, med mikroluft kanaler, ultra repositionerbar, grå klæber |
| Anvendelse | Fuldindpakninger, delvist indpakkede biler, med 3D kurver/falser. |
| Tykkelse | 50 mic (uden bagliner) |
| Dimensions stabilitet | 70° / 48 timer = max 0,30 mm krymp |
| Ideel Monterings/overflade temperatur | 15° -38°, på rene og tørre overflader |
| Klæbestyrke | Indledende vedhæftning 17N/25mm (FTM9). 24 timer 11N/25mm (FTM1). |
| Strækbarhed | Optil 190% |
| Printteknologi | Latex, UV, Solvent og Eco Solvent |

* Holdbarhed: udendørs holdbarhed, afhænger af rengøring af overfladen, lakkens stand ved montering, vejrforhold og miljøforhold . Igepa S999 Masterjet Wrapstar PRO er vejrbestandig med op til 7 år holdbarhed, uprintet (I Central Europa Zone 1). Den højeste holdbarhed opnås ved montering på lodrette overflader. På vandrette/delvist vandrette overflader øges UV stråling og vejrbestandigheden reduceres.

*Ved demontering anvendes varmpistol og evt. limfjerner.

Mål

| Varenummer | Bredde | Længde |
|----------------|--------|--------|
| MJ-S999PRO-137 | 1,37 m | 50 m |
| MJ-S999PRO-152 | 1,52 m | 50 m |

Masterguard Wrapstar PRO laminat

Highend, beskyttende laminat.

- Highend 3D støbt kvalitets laminat, med fantastisk formbarhed.
- Ultra transparent frontfilm og klæbestof, som giver en flot farvegengivelse
- Høj UV beskyttelse.
- PH Neutral, høj klæbeevne.
- Prisbevidst produkt med høj ydeevne, specielt udviklet til laminering af S999 Masterjet Wrapstar PRO

Produktegenskaber

| | |
|-----------------------------|---|
| Materiale | Støbt PVC laminat |
| Holdbarhed | 4 år* |
| Farve | Transparent, blank |
| Bagliner | Special coated liner, 135gr/kvm |
| Klæber | Solvent polyacrylat klæber, ultra transparent |
| Anvendelse | Beskytter digitale print mod mekanisk slid og UV påvirkning. Specielt velegnet til indvarmning i 3D kurver. |
| Tykkelse | 30 mic (uden bagliner) |
| Dimensions stabilitet | 70° / 48 timer = max 0,30 mm krymp |
| Ideel Monterings-temperatur | 5° - 40°, på rene og tørre overflader |
| Klæbestyrke | Efter 13 minutter > = 520 Nm, efter 24 timer > = 640 N/m |
| Strækbarhed | Optil 190% |
| Forarbejdning | Laminering af Latex, UV, Solvent og Eco Solvente print. |

* Masterguard Wrapstar PRO laminat er vejrbestandig op til 4 år (I Central Europa Zone1) Laminatens vejrbestandighed afhænger meget af den efterfølgende overfladebehandling og miljøforhold/påvirkning. Den højeste holdbarhed opnås ved montering på lodrette overflader. På vandrette/delvist vandrette overflader øges UV stråling og vejrbestandigheden reduceres.

*Ved demontering anvendes varmpistol og evt. limfjerner.

Mål

| Varenummer | Bredde | Længde |
|--------------|--------|--------|
| MGWS-PRO-137 | 1,37 m | 50 m |
| MGWS-PRO-152 | 1,52 m | 50 m |

For hurtig nem og problemfri montering, anbefales følgende værktøjer

- Velegnet rengøringsmiddel til rengøring og affedtning af overflader, og evt. fjernelse af limrester
- Varmepistol
- Infrarødt termometer, til at tjekke at overfladetemperaturen opnår den anbefalede indvarmningstemperatur, samt den efterfølgende eftervarmning.
- Montagemagneter (Se Signcoms værktøjsafsnit)
- Kniv/skalpel med 30° knivblade, sørg altid for at have nye knivblade for et rent snit.
- Fnugfrie monteringshandsker
- Fnugfrie rengøringsklude
- Knifeless tape
- Malertape



Vi har et stort udvalg af montageværktøj, rengøringsmidler og limfjernere. Se www.signcom.dk

12" 0,305m 17" 0,43m 20" 0,50m 24" 0,61m 30" 0,76m 32" 0,80m 36" 0,91m 39" 0,99m 41" 1,04m 42" 1,06m 43" 1,10m 48" 1,22m 50" 1,27m 52" 1,32m 54" 1,37m 55" 1,40m 60" 1,52m 64" 1,62m 72" 1,83m 74" 1,88m 78" 1,98m 79" 2,00m 87" 2,21m 94" 2,39m 98" 2,49m 99" 2,52m 122" 3,10m

Rengøring og forberedelse

Alle køretøjets overflader, rengøres grundigt før montering! Selv overflader der ser umiddelbare rene ud, skal rengøres/affedtes før montering. Læs nedenstående instruktioner om rengøring og forberedelse før påbegyndelse.

Vask med sæbevand, skyl grundigt efter med rent vand (efterlad ikke sæberester på overfladen)
Rengør fedtede og beskidte områder med et passende affedtende rengøringsmiddel, især overflader med falser, komplekse krumninger, dørfalser, og andre vanskelige overflader affedtes grundigt.
Aftør overfladen med en tør fnugfri klud eller rent papirshåndklæde.

Før montering sikres det at alle overflader er grundigt rengjort og komplet tørre.

Montering udføres i rene og støvfrie omgivelser

- Overfladetemperatur: 15 til 35°
- Luftfugtighed: Under 85%

For at sikre optimal vedhæftning, vær særlig opmærksom på overfladetemperaturen.

Demonter alle let aftagelige dele. Kontroller, om dele, såsom sidespejle, dørhåndtag, forlygter, blinklys, tredje bremselys, ventilationsdæksler, badges, emblemer, tagræling og antenner kan afmonteres. Dette gør rengøring af køretøjets kanter og samlinger betydelig nemmere og pænere. Kontroller at du har det nødvendige udstyr og værktøj, til brug ved montering, ved hånden.

Vigtig!

Undgå montering på køretøjer der er omlakerede, OEM/Original lakeringer der er ældre end 3 år, eller biler hvor lakeringen er af dårlig stand.

Vedhæftning af folien kan forringes hvis den originale lakering er ældre end 3 år, eller hvis lakken er beskadiget eller omlakeret. Ydermere kan det ske at lakken krakelere ved enten montering eller afmontering.

Undgå montering på ny lakerede biler. Lakken skal, som udgangspunkt, have tørret/afgasset i 3 uger før montering. Hvis du er i tvivl om retningslinjerne for den pågældende lak, kontakt da venligt lakproducenten for yderligere vejledning.

Ved hel foliering før lakken er tørret/hærdet, kan der opstå delaminering af folien og frarådes på det kraftigste. Både folie og køretøjets lak kan tage skade.

S999 Masterjet Wrapstar SLIDE, er en meget fleksibel folie og er kendetegnet ved den fremragende repositionerbarhed. Vådmontering frarådes kraftigt, da folien kun er udviklet til tørmontering.

Montering med filtskraber.

Ved skarpe kanter anvendes den side af folieskraberens uden filtkant, dette er for at sikre optimal vedhæftning. Valg af folieskraberens udformning og hårdhedsgrad afhænger af foliens og montørens præferencer. Generelt anbefales det at bruge skraberne med filtkant, for at undgå ridser i folien under montering.

Overlap/samlinger i print

Ved overlappning/samlinger i print presses folien hårdt fast med en folieskraber. Derved sikre man maksimal fastklæbning til overfladen på bilen.

Overlappet skal være på min. 6 mm

Lodrette monteringer overlappes ved at man starter med montering bagerst på bilen og arbejder sig frem mod fronten.

Vandrette monteringer monteres fra bunden og op.

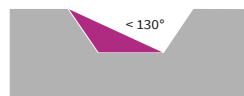
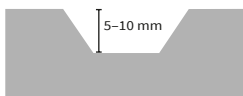
Kanterne på folien påvirkes mindre, hvis de er modsat vejrpåvirkningen.

Indvarmning i 3D falser

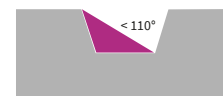
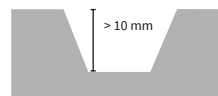
Montering i 3D falser, kræver at folien er monteret/fastgjort henover f.eks. nitter, fordybninger, sammensvejsninger mm. først. Folien udsættes for stor spænding under montering i 3D falser og derfor er det vigtigt at man bruger den del af folien der kræves til nitter, fordybninger og sammensvejsninger, så man mindsker risikoen for "stresse" folien mere end højst nødvendigt. Hvis man får "stressed" folien for meget, kan det medføre at folien slipper.

Bemærk at alle folier har en begrænsning på hvor meget folien kan strække sig. Dette kan variere alt efter dybden og skarpheden på falsen/3D kurven. Det anbefales at man sikres sig at den respektive folie er velegnet til den konkrete opgave før montering.

Moderat fordybning og vinkel

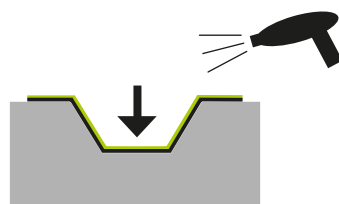
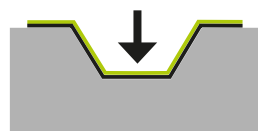
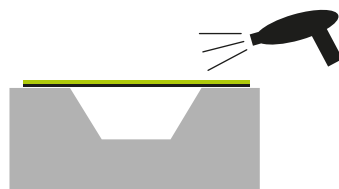
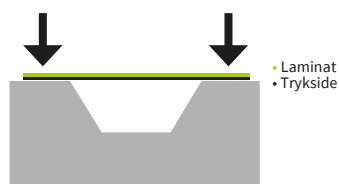


Svær fordybning og vinkel



| | |
|------|--------|
| 12" | 0,305m |
| 17" | 0,43m |
| 20" | 0,50m |
| 24" | 0,61m |
| 30" | 0,76m |
| 32" | 0,80m |
| 36" | 0,91m |
| 39" | 0,99m |
| 41" | 1,04m |
| 42" | 1,06m |
| 43" | 1,10m |
| 48" | 1,22m |
| 50" | 1,27m |
| 52" | 1,32m |
| 54" | 1,37m |
| 55" | 1,40m |
| 60" | 1,52m |
| 64" | 1,62m |
| 72" | 1,83m |
| 74" | 1,88m |
| 78" | 1,98m |
| 79" | 2,00m |
| 87" | 2,21m |
| 94" | 2,39m |
| 98" | 2,49m |
| 99" | 2,52m |
| 122" | 3,10m |

Montering



Positionering

Monter folien hen over falsen/fordybningen og fastgør den med skraberen, på de flader der ikke er i falsen/fordybningen. Skrap folien fast på kanten rundt om falsen/fordybningen.

Varme

Opvarm folien med varmepistol til 35 – 50°, så folien blødgøres. Dette gør folien mere smidig og lettere at forme/montere.

Tryk

Vær forsigtig med ikke at få trykket fingrene ind i den dybeste/midterste del af falsen. Lav fuld kontakt/vedhæftning mellem folien og overfladen. Opvarm alle områder der endnu ikke er fastgjort til overfladen og følg forsigtigt formen med fingeren. Brug en let fugtet monteringshandske til denne proces og sørg for at folien har en temperatur på 35-50° mens den indvarmes.

Gentag

Gentag processen i den anden side af falsen.

Montering i midten af falsen

Til afslutning monteres folien i den midterste del af falsen/fordybningen. Dette gøres med en finger eller en skraber, påmonteret med filt kant. Det er yderst vigtigt at folien har fuldstændig vedhæftning til overfladen og alle luftbobler er fjernet, evt. ved brug af prikkeværktøj.

Afslutning

For at reducere spændinger i folien og montere filmen så den har fuldstændig form som overfladen, er det yderst vigtigt at folien får eftervarme. Se nedenstående:

- Opvarm alle områder og fordybninger på bilen hvor der tidligere er brugt varmepistol, eller på udsatte steder så som hjørner, skærmkanter, dørfalser mm. Kontroller med infrarødt termometer, at overfladerne eftervarmes til $\geq 95^\circ$. Vigtigt information: folien skal eftervarmes med $\geq 95^\circ$ af flere omgange.
- Hold varmepistolen med kort afstand til folien
- Flyt varmepistolen med langsomme bevægelser, hen over folien med ca. 20-30 cm afstand, for at "fikser" så den holder inde i falser/kurver.
- Pas på at folien ikke bliver brændt, hold derfor varmepistolen i konstante langsomme bevægelser og med korrekt afstand til emnet.
- Før du laver eventuelle overlapninger eller tilskæringer, er det vigtigt at folien er helt afkølet.

VIGTIG MEDDELELSE

Såfremt monteringen sker i dybe falser der er mere end 15cm, brug en skraber til at fikser folien, som vist på billedet, og sørg for at der er folie nok til resten af montagen. Opvarm filmen igen og gentag på modsatte side, som beskrevet ovenover. Generelt anbefales følgende temperaturer ved indvarmninger. Blødgøring / Strækning af folien: 35-50°. Eftervarme/ fiksering: min 95°.

Bemærkninger

Hvor meget folien kan strække sig afhænger af blækket, farvemætningen og overfladens form. Ved foliering rundt om kanter og nitter bør man ikke strække folien.

Afskårne kanter og overlapninger bør kun strækkes minimalt eller slet ikke.

Blødgøring af folien med varmepistol, muliggør at folien kan tilpasse sig falser og kurver. Den specificerede temperaturgrænse gør at folien ikke bliver for varm og smelter. Hvilket kan resultere i billedforvrængning, uønskede farveændringer eller huller i folien.

Undgå især strækning af folien på hjørner og kanter. Folien bliver meget hård på hjørner og kanter og det er derfor et vanskeligt område at opnå tilstrækkeligt god vedhæftning.

Knifeless tape

Vi anbefaler at man bruger Knifeless tape, med integreret skæretråd. Ved frihåndsskæring anbefales det at bruges maskeringstape. Brug hele tiden et nyt skarpt blad. Undgå at skære ned i lakken, da dette kan medføre at lakken falder af når filmen demonteres. Vent mindst 15 min efter installation, inden du begynder tilskæring af kanter.

Undgå tilskæring af folie før den er afkølet, også selvom om knivbladet er nyt. Er filmen for varm/blød vil det medføre et ujævnt snit.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 12" | 17" | 20" | 24" | 30" | 32" | 36" | 39" | 41" | 42" | 43" | 48" | 50" | 52" | 54" | 55" | 60" | 64" | 72" | 74" | 78" | 79" | 87" | 94" | 98" | 99" | 122" |
| 0,305m | 0,43m | 0,50m | 0,61m | 0,76m | 0,80m | 0,91m | 0,99m | 1,04m | 1,06m | 1,10m | 1,22m | 1,27m | 1,32m | 1,37m | 1,40m | 1,52m | 1,62m | 1,83m | 1,88m | 1,98m | 2,00m | 2,21m | 2,39m | 2,49m | 2,52m | 3,10m |

Laminering

Det anbefales at laminere S999 Masterjet WrapStar Slide, for at beskytte overfladen mod ridser og UV-påvirkning. Dermed opnås en længere holdbarhed på printet.

Bemærkning

Ved laminering er det vigtigt at den koldlamineres uden spændinger i laminaten. Mastergard Wrapstar laminaten er ekstrem fleksibel, og brugen af varme kan medføre at laminaten overstrækkes. Overdrevne spændinger i lamineringen kan medføre at folie/laminat delaminerer efter montering.

Pleje

Efter montering

Det anbefales at montøren kontakter kunden indenfor en uge efter montering og yderligere en måned senere for at kontrollere af folien sidder korrekt, og stadig holder på kritisk indvarmede områder.

Vask og rengøring

Ved bilvask anbefales det at benytte en vask med bløde børster. Dette minimerer risikoen for ridser, afskalninger og at kanter løsner sig, fremfor hvis der benyttes en bilvask med hårdere børster.

Rengøring med damp

- Dysetrykket må aldrig overstige 90 bar
- Vandtemperaturen må aldrig overstige 60°
- Dysespidsen må aldrig være tættere på printet end 1,5 meter.
- Vinklen på vandstrålen må aldrig være mindre end 60° vinkelret på printet.
- Sæbeopløsningen skal altid blandes med vand i det rigtige forhold - en mere koncentreret opløsning kan beskadige klæbestoffet og folien
- Skyl altid efter med rent vand.

Vi anbefaler regelmæssig brug af plejeprodukter der er specielt udviklede til folie.

Demontering

S999 Masterjet Wrapstar Slide kan afmonteres fra de fleste almindelige overflader. Brug følgende fremgangsmåde:

- Varm filmen op med en varmepistol til 50-60°
- Træk materialet af jævnt og gradvist, hold en konstant vinkel på 60-90° mellem folien og underlaget
- Limrester kan fjernes med en velegnet limfjerner og en fnugfri klud.

12" 17" 20" 24" 30" 32" 36" 39" 41" 42" 43" 48" 50" 52" 54" 55" 60" 64" 72" 74" 78" 79" 87" 94" 98" 99" 122"
0,305m 0,43m 0,50m 0,61m 0,76m 0,80m 0,91m 0,99m 1,04m 1,06m 1,10m 1,22m 1,27m 1,32m 1,37m 1,40m 1,52m 1,62m 1,83m 1,88m 1,98m 2,00m 2,21m 2,39m 2,49m 2,52m 3,10m

7550 9911

Signcom Group, part of IGEPa Group Germany, is all about visual communications in the Nordic region. We are a leading supplier of machines, print media, displays, software and services for all kind of in- and outdoor signage and large format applications, engraving, marking and milling. We offer the most comprehensive range and are proud to offer high-quality products from well-known international suppliers, high level of service and flexibility, staff with the best technical skills, environmentally friendly alternatives, and fast deliveries. With headquarters in Sweden and subsidiaries in Norway, Finland and Denmark, we will further develop, expand and sharpen our range and services – all the things you want - possible by Signcom.



signc.m
a company of IGEPa group

Langebjerg 23A - DK-4000 Roskilde
Tlf. 7550 9911 - info@signcom.dk - www.signcom.dk

7550 9911