

MACsoft 900 Serie



Technische Info

High Performance, Spandoeken/Banners

Levensduur 3 jaar

Productomschrijving De MACsoft 900 serie zijn super zachte gestabiliseerde vinylfilms, ontwikkeld voor binnen en buiten markeringstoepassingen. De films zijn voorzien van een duurzame zelfklevende acryllijm. De belijming is afgedekt met een wit gesiliconiseerd kraftpapier en een blauwe opdruk.

Constructie Frontmateriaal: Cadmiumvrije gestabiliseerde vinyl, 70 μ dik
Lijm: Duurzame, transparante acryllijm met lage hechtings eigenschappen
Rugpapier: Gesiliconiseerd kraftpapier, 135 gr/m² met een zeer goede stabiliteit.

Toepassingen 900 serie De MACsoft 900 serie is ontwikkeld voor markeringen voor zowel binnen als buitengebruik op **spandoeken** (PVC gecoat), voor sportieve en culturele evenementen, tentoonstellingen, verbouwingen, kortlopende promoties, etc.

Levensduur De onderstaande levensduur verwachtingen zijn gebaseerd op versnelde verouderings testen en buitenopstellingen in verticale positie in "normaal" gematigde klimaat zones.

Onbedrukte film: **3 jaar**

N.B.

Blootstelling aan hevige vochtigheid, ultraviolet licht of condities zoals die voorkomen in tropische-, subtropische of woestijngebieden, zal een snellere afbraak veroorzaken. Dit geldt ook voor blootstelling in vervuilde gebieden, op grote hoogte en vlakken welke permanent op het zuiden zijn gericht.

Opslag houdbaarheid Tussen 15° en 25°C en bij 50% relatieve vochtigheid: 2 jaar

| Fysische eigenschappen | Gemiddelde waarden | | Testmethode | |
|---|--------------------|----------------|---|------------|
| | 900 serie | 800 serie | | |
| <i>Dikte film en lijm (mm)</i> | 0,105 | | ASTM D-645 | |
| <i>Lijmeigenschappen bij 20°C</i> | | | | |
| Peeltest 180° op RVS (kN/25mm) | na 30 min. | 0,6 | 0,40 - 0,70 | ASTM D-903 |
| | na 1 week | 0,8 | 0,45 - 0,90 | |
| <i>Filmeigenschappen bij 20°C</i> | | | | |
| treksterkte (kN/m) | >0,90 | | DIN 53455 | |
| % rek bij breuk | >100 | | | |
| <i>Maatvastheid</i> | | | | |
| Krimp na 48 uur bij 70°C (%) | <0,5 | <0,1 | stuk van 25 x 25 cm op aluminium ondergrond | |
| <i>Temperatuur bereik</i> | | | | |
| Bij aanbrengen | +10°C tot +40°C | +0°C tot +40°C | | |
| Na aanbrengen | -20°C tot +70°C | | | |
| N.B. Neem a.u.b. contact met ons op bij lagere omgevingstemperaturen | | | | |
| <i>Brandbaarheid ISO 3795</i> | Zelfdovend | | Voorbeeld gemonteerd op aluminium | |

Bestendigheid tegen oplosmiddelen en chemicaliën De MACsoft 900 serie is bestendig tegen de meeste olien, vetten, petroleumderivaten, zure oplosmiddelen, zouten, zuren, enz. (aangebracht op roestvrij staal 72 uur voor het onderdompelen).

Verwerking

Zeefdrukken Hoewel mogelijk wordt de bedrukbaarheid van MACsoft niet gegarandeerd. Test altijd de geschiktheid van de inkt voor aanvang van een productierun.

Computer snijden Schoon, snel en probleemloos te snijden. Afstelling van het mes is belangrijk, aangezien te diep insnijden splijten van het ruggpapier veroorzaakt bij het overzetten op het applicatie tape.

Aanbrengen 900 serie Het gebruik van gelakt spandoekmateriaal wordt aanbevolen om een mogelijke weekmaker migratie in de MACsoft lijm te vermijden dan wel te verminderen. In elk geval moet de geschiktheid van MACsoft in combinatie met het spandoekmateriaal voor een productierun worden getest. Het schoonmaken van het spandoekmateriaal met alcohol wordt aanbevolen om mogelijke migrerende factoren van het spandoek oppervlak te verwijderen. De aanvangshechting van de MACsoft 900 serie is laag, waardoor herpositioneren mogelijk is. Aanbevolen wordt om de applicatietape enige tijd te laten zitten om de lijm van de MACsoft 900 een betere hechting te laten opbouwen.

Gedurende het fabricageproces worden alle MACtac producten aan grondige kwaliteitscontrole onderworpen. MACtac producten zijn kwaliteitsproducten welke vrij zijn van fabricagefouten. De over MACtac gepubliceerde informatie is gebaseerd op bevindingen die voortkomen uit een diepgaand wetenschappelijk onderzoek dat door de firma als degelijk wordt beschouwd, maar deze informatie houdt geen garantie in. Wegens de grote verscheidenheid aan gebruiksmogelijkheden van MACtac producten en de voortdurende ontwikkeling van nieuwe toepassingen, moet de koper de geschiktheid en de prestatie van het product voor iedere toepassing afwegen. De koper zal uitsluitend en alleen alle risico's dragen verbonden aan deze toepassing. De verkoper zal in geen enkel geval aansprakelijk zijn voor schades hoger dan de aankoop prijs van het product, noch voor de indirecte- of gevolgschades. In verband met voortschrijdende ontwikkelingen houden wij ons het recht voor om zonder aankondiging onze producten technisch aan te passen.



COMEX Products B.V.
Rijksweg 77
1411 GE Naarden

Tel. 035 - 69 40 307
Fax. 035 - 69 50 100
E-mail: info@comex.nl