

MACal 9800 PRO Serie



Technische Info

**High Performance, permanent
Levensduur 7- 8 jaar**

Productomschrijving De MACal 9800 PRO serie is een zachte, hoog gestabiliseerde vinylfilm voorzien van een duurzame hoogwaardige belijming. De belijming is afgedekt met een grijs gesiliconiseerd kraftpapier voor de kleuren 9828S en 9829S. Bij de overige kleuren is de belijming afgedekt met een wit gesiliconiseerd kraftpapier met blauwe opdruk.

Constructie Frontmateriaal: Cadmiumvrije polymeer gestabiliseerde gekalandreerde vinyl, 66 µ dik
Lijm: Duurzame, transparante acryllijm
Rugpapier: Gesiliconiseerd kraftpapier, 135 gr/m² met een zeer goede stabiliteit.

Toepassingen De MACal 9800 serie is ontwikkeld voor permanente decoraties en markeringen voor zowel binnen als buitengebruik, waarbij een lange levensduur vereist is. De MACal 9800 serie is speciaal ontwikkeld voor het verwerken op computer- gestuurde snijsystemen.

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

8 jaar: wit en zwart

7 jaar: kleuren

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
<i>Dikte film en lijm (mm)</i>	0,1	ASTM D-645
<i>Lijmeigenschappen bij 20°C</i>		
Peeltest 180° op RVS (kN/25mm) na 20 min.	> 15	ASTM D-903
na 1 week	> 20	
<i>Filmeigenschappen bij 20°C</i>		
treksterkte (kN/m)	> 1,5	DIN 53455
% rek bij breuk	> 150	
<i>Maatvastheid</i>		
Krimp na 48 uur bij 70°C (%)	< 0,1	stuk van 25 x 25 cm op aluminium ondergrond
<i>Temperatuur bereik</i>		
Bij aanbrengen	+10°C tot +40°C	
Na aanbrengen	-40°C tot +90°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 MACal 9800 Pro serie is bestendig tegen de meeste olien, vetten, petroleumderivaten, zure oplosmiddelen, zouten, zuren, enz. (aangebracht op roestvrij staal 72 uur voor het onderdompelen).

Verwerking

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

Aanbrengen Het overzetten van het gesneden vinyl op het toepassingsoppervlak moet altijd worden uitgevoerd door het rugpapier van het vinyl te verwijderen en niet door de applicatie tape op te lichten. De MACal 9800 Pro serie kan over licht gebogen objecten het beste droog geplakt worden. Op vlakke objecten kunnen zowel droog als nat geplakt worden.

N.B. Alle objecten waarop het MACal 9800 Pro serie geplakt moet worden dienen goed te worden ontvet.

Randbescherming Wanneer het materiaal wordt blootgesteld aan oplosmiddelen of chemicaliën wordt het aanbevolen om de randen van het materiaal met een vernis te beschermen. De juiste afwerking met een vernis geeft een betere bescherming, en daarmee een langere levensduur, tegen veroudering, slijtage en andere corrosieve effecten zoals veelvuldige reiniging.

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 schade hoger dan de aankoopprijs van het product, noch voor de indirecte- of gevolgschade. 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