

MAClite 5700 Serie



Technische Info

High Performance, Retroreflecterend

Levensduur 5-7 jaar

Productomschrijving De MAClite 5700 serie zijn flexibele retro reflecterende films, welke zorgdragen voor een goede zichtbaarheid zowel 's avonds als overdag. Deze films bestaan uit een laag microscopische glasparels van hoge optische kwaliteit met aan de voorzijde een gekleurde film. De gemetalseerde onderlaag fungeert als een spiegel. De MAClite 5700 serie is ontworpen om een hoge reflectie te geven bij een grote invalshoek van het licht. Door de flexibiliteit is de MAClite 5700 serie gemakkelijk te snijden en te pellen en zeer goed toe te passen op gebogen en geribbelde ondergrond. De films zijn voorzien van een hoogwaardige permanente acryllijm die door een gesiliconiseerd kraftpapier is afgedekt.

Constructie Frontmateriaal: vinyl film, ongeveer 115 μ dik
Lijm: Duurzame heldere acryllijm met gematigde aanvangshechting
Rugpapier: Wit Polyethyleen gecoat papier 150 gr/m² met een zeer goede stabiliteit.

Toepassingen De MACfleet 5700 serie wordt toegepast waar een goede zichtbaarheid 24 uur per dag vereist of gewenst is, zoals:

- Aanbrengen van decoraties op voertuigen (in combinatie met reflexite contourmarkering)
- Verkeersborden en ander veiligheids of waarschuwingsborden

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

5 - 7 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: 1 jaar

Fysische eigenschappen	Gemiddelde waarden	Testmethode
<i>Dikte film en lijm (mm)</i>	0,15	ASTM D-645
<i>Lijmeigenschappen bij 20°C</i>		
Peeltest 180° op RVS (kN/m) na 20 min.	> 20	ASTM D-903
na 1 week	> 26	
<i>Filmeigenschappen bij 20°C</i>		
treksterkte (kN/m)	> 1,5	DIN 53455
% rek bij breuk	> 100	
<i>Maatvastheid</i>		
Krimp na 48 uur bij 70°C (%)	< 0,3	stuk van 25 x 25 cm op aluminium ondergrond
<i>Temperatuur bereik</i>		
Bij aanbrengen	+10°C tot +40°C	
Na aanbrengen	-20°C tot +90°C	

N.B. Neem a.u.b. contact met ons op bij lagere omgevingstemperaturen

Brandbaarheid Zelfdovend Voorbeeld gemonteerd op aluminium

Bestendigheid tegen De MAClite 5700 serie is bestendig tegen de meeste olien, vetten, petroleumderivaten, zure oplosmiddelen en chemicaliën oplosmiddelen, zouten, zuren, enz. (aangebracht op roestvrij staal 72 uur voor het onderdompelen).

Verwerking

Printen De MAClite 5700 serie is geschikt om te bedrukken met zeefdruk technieken indien hoogwaardige inkten gebruikt worden. Wel dient er op gelet te worden dat het droog proces niet te snel verloopt, aangezien dit tot vervorming van de film kan leiden.

Computer snijden Schoon, snel en probleemloos te snijden. Wel dienen de plotter en het mes geschikt te zijn voor het snijden van retroreflecterende folie.

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 MAClite 5700 serie kan droog worden geplakt op licht gebogen, gegolfd oppervlakken en over klinknagels met gebruik van een industriële fohn.

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.

N.B. Vermijd het gebruik van schurende schoonmaakmiddelen bij het reinigen van de MAClite 5700 serie. Teer en olie resten dienen verwijderd te worden met terpentijn.

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