

Spiegelfilm 4000

voor professionals in Print en Sign



PRODUCTBESCHRIJVING

Spiegelfilm is een decoratieve vinyl en beschikbaar in een zilverkleurige (4069) en goudkleurige (4079) uitvoering. Doordat het vinyl is gemetalliseerd heeft het een spiegelend oppervlak, echter zonder zo helder te zijn als spiegelglas. Door de luxueuze uitstraling is dit product uitermate geschikt voor feestelijke, promotionele campagnes. De spiegelfilm kan eenvoudig handmatig of met een snijplotter gesneden worden en laat zich bovendien ook goed bedrukken.

SAMENSTELLING

Constructie frontmateriaal: stugge geëxtrudeerde PVC film, dikte van $\pm 0,075$ mm.

Kleefstof: transparante permanente acryllijm.

Rugpapier: gebleekt wit gecoat papier, 126 g/m².

TOEPASSINGEN

Spiegelfilm is geschikt voor decoraties met een promotioneel karakter die hoofdzakelijk binnen, maar ook buiten, gebruikt kunnen worden. De ondergrond dient vlak te zijn.

LEVENSDUUR

Tot 12 maanden, maar afhankelijk van de toepassing (binnen, zonder UV-licht) tot 24 maanden, zonder craquelé, loslaten of delamineren. Bij langdurige toepassing kan een lichte verkleuring en afname van de glansgraad optreden.

De verwachte levensduur is gebaseerd op versnelde verouderingsproeven en buitenopstellingen, onder condities die ervaren worden als "normaal" gemiddelde klimaatzones. Blootstelling van de film aan ultraviolet licht en hoge temperaturen, alsmede het gebruik op grote hoogte, kunnen een snellere veroudering van de film veroorzaken.

Sommige klimaatsoorten kunnen de levensduur van de film negatief beïnvloeden. Denk daarbij aan landen met een woestijnklimaat, een tropisch en/of subtropisch klimaat.

HOUDBAARHEID

1 jaar bij een temperatuur van 15° tot 25°C en 50% relatieve luchtvochtigheid.

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

Dikte film en kleefstof ASTM D-645
0,100mm

Eigenschappen kleefstof bij 23°C FTM 1
peeltest 180° op roestvrij staal
na 15 minuten: >13N/25mm
na 24 uur: >19N/25mm

Dimensionale stabiliteit

goed, krimp minimaal

Temperatuurbereik

aanbrengtemperatuur: +10°C tot +40°C.

aangebracht: -40°C tot +70°C

BESTENDIGHEID TEGEN CHEMICALIËN

Spiegelfilm is bestand tegen aanraking met de meeste oliën en vetten, benzine, aliphatische oplosmiddelen, zwakke zuren, zouten en alkaliën (niet onderdampelen).

VERWERKING

Snijden: probleemloos te verwerken op de meeste snijplotters. Afstelling van het mes is belangrijk, daar te diep insnijden splijten van het rugpapier veroorzaakt. Hierdoor kunnen delen van het rugpapier op de lijmlaag achterblijven bij het scheiden van de film en het rugpapier.

BEDRUKKEN

Spiegelfilm laat zich bedrukken middels zeefdruk, solvent inkjet en thermotransfer. Net als bij iedere kritische toepassing, is vooraf testen op geschiktheid een vereiste. Versnelde droogmethoden kunnen golfing van de film tot gevolg hebben.

AANBRENGEN

Het overbrengen van de gesneden spiegelfilm op het substraat moet altijd worden uitgevoerd door het rugpapier van de film te verwijderen (dus met de zijkant van de film naar beneden op het werkoppervlak) en NIET door het applicatiepapier op te lichten.

Gebruik een medium-tack applicatiefilm. Voor het aanbrengen van zeer kleine teksten en details voldoet een high-tack applicatiefilm als de A710 beter. De natte aanbrengmethode wordt ontraden. Het verdient aanbeveling de randen van de aangebrachte spiegelfilm af te lakken (edge sealing).

BELANGRIJK

Ieder oppervlak waarop de spiegelfilm wordt aangebracht, moet vooraf zorgvuldig worden ontdaan van stof, vet en iedere andere verontreiniging. De geschiktheid van de aanwezige ondergrond dient vooraf door de eindgebruiker te worden getest. Bij twijfel kunt u ons altijd raadplegen.