

PMF 5112 Glass Etch

voor professionals in Print en Sign



PRODUCTOMSCHRIJVING

De PMF 5112 Glass Etch is een hoogwaardige film met zandstraaleffect, die speciaal geschikt is voor alle duurzame binnen- of buitendecoraties, markeringen en blindingwerken.

Deze film is voorzien van een hoogwaardige cross-linked acrylaat kleefmassa en afgedekt met een gesiliconeerd kraft papier.

TOEPASSINGEN

Decoratie op glas, zoals deuren en etalageruiten, waardoor de indruk ontstaat dat het glas gezandstraald is. De PMF 5112 Glass Etch kan zowel binnen als buiten worden gebruikt.

LEVENSDUUR

Tot 5 jaar bij gebruik buiten. De verwachte levensduur is gebaseerd op versnelde verouderingsproeven en buitenopstellingen, onder condities die ervaren worden als "normaal" gematigde klimaatzones. Blootstelling van de film aan ultraviolet licht en hoge temperaturen, alsmede het gebruik op grote hoogte en in een vervuilde omgeving, 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

2 jaar bij een temperatuur van 15° tot 23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid in een gesloten verpakking.

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

Dikte film ISO 4591

0,080mm

Dikte kleefstof ISO 4591

0,025m

Eigenschappen kleefstof FTM 1

peeltest 180° op glas

na 20 minuten: 16,25N/25mm

na 24 uur: 21,25N/25mm

Eigenschappen film ISO 527

treksterkte: >24N/15mm

Dimensionale stabiliteit FTM 14

krimp na 48 uur bij 70°C - 15x15cm op aluminium

aangebracht: <0,33%

Rugpapier

gesiliconeerd kraftpapier, 140 g/m².

Temperatuurbereik

aanbrengtemperatuur: +8°C tot +50°C, maar bij

voorkeur +23°C

aangebracht: -40°C tot +105°C

Brandbaarheid ISO 3795

op aluminium aangebracht: zelfdovend.

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.

AANBRENGEN

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

Gebruik een high-tack applicatiefilm voor het aanbrengen van de PMF 5112 Glass Etch op het substraat.

BELANGRIJK

Ieder oppervlak waarop de PMF 5112 Glass Etch wordt aangebracht, moet vooraf zorgvuldig worden ontdaan van stof, vet en iedere andere verontreiniging.

Het uiteindelijke gedrag van de film hangt sterk af van de hechtwaarde van de ondergrond (structuur en oppervlaktenspanning). Bij gebruik op kunststoffen moet men rekening houden met het gasontwikkelingsgetal. Bij gebruik van bijvoorbeeld polycarbonaat kunnen blazen ontstaan.

De geschiktheid van de aanwezige ondergrond dient vooraf door de eindgebruiker te worden getest. Bij twijfel kunt u ons altijd raadplegen.