

MACal® 8300 PRO

Fișă tehnică

DESCRIEREA PRODUSULUI:

Folie adezivă monomerică din PVC, calandrată, pentru decupare pe plotter, recomandată și pentru caractere mici sau grafică complexă.

Este disponibilă în 47 de culori lucioase și 2 culori mate (alb și negru).

ALCĂTUIT DIN:

Fața materialului: Folie vinil calandrată, grosime 70 μm, fără cadmiu.

Adeziv: Acrilic permanent.

Suport: Hârtie albă 135 g/mp.

Pentru foliile albe suportul este acoperit cu un strat de silicon gri pentru a îmbunătăți contrastul culorii.

Contrastul bun asigură o vizibilitate bună în timpul decolării, crescând productivitatea.

UTILIZĂRI FRECVENTE:

MACal 8300 PRO este o folie utilizată la colantări pe termen mediu pentru aplicare la interior (standuri expoziționale) și pentru aplicare la exterior (colantări auto, vitrine, semnalistică).

DURABILITATE:

5 ani: alb și negru

4 ani: foliile colorate

Aceste estimări ale duratei de viață sunt bazate pe studii de îmbătrânire accelerată și expunere în aer liber, în condiții de expunere verticală și climă temperată, conform ISO 4892-3.

Notă: Expunerea la temperaturi ridicate și la lumină ultravioletă, precum în țări din sudul Europei și, de asemenea, țări tropicale, subtropicale sau regiuni deșertice, va determina o mai rapidă deteriorare. Acest lucru se aplică și în zone poluate, aflate la mare altitudine, expunere orizontală și orientare spre sud a aplicației.

TERMEN VALABILITATE DEPOZITARE:

2 ani, respectând condițiile de temperatură 15-25 grade Celsius și 50% umiditate relativă.

PROPRIETĂȚI FIZICE (valori medii):

Grosime 0,095 mm folie+adeziv [ASTM D-645]

Stabilitate dimensională – >25 N/15 mm

Alungire la rupere : ≥ 150 %

Rezistența la solvenți și alte produse chimice

Apă, apă cu detergent, alcool: nu afectează.

Ulei, benzină: conduc la ridicarea marginilor aplicării.

PROCESARE:

Tăiere computerizată

Este rapidă și curată, fără probleme la majoritatea cutterelor. Ajustarea presiunii este importantă. Dacă presiunea este prea mare, hârtia suport se poate tăia și desprinde cu tot cu folie în timpul transferului cu hârtia de transfer.

Decolare

Ușoară și rapidă chiar și pentru litere mici

APLICARE:

Transferul foliei tăiate pe hârtia de transfer trebuie făcut prin îndepărtarea suportului de pe folie (cu suprafața de PVC în jos pe masa de lucru) și nu prin ridicarea cu ajutorul hârtiei de transfer.

MACal 8300 PRO poate fi aplicată prin ambele metode – umedă și uscată pe suprafețe drepte.

Important: Toate suprafețele pe care se va aplica materialul trebuie să fie curățate complet de praf și grăsimi.

Compatibilitatea cu vopseaua sau lacul pe care se aplică trebuie testată în prealabil de către utilizatorul final.

Sigilarea marginilor și lăcuirea:

Dacă suprafața colantată are probabilitate mare de a intra în contact cu solvenți, sigilarea marginilor cu un lac va împiedica ridicarea marginilor.

Proprietăți adeziv: Rezistența la cojire 180°

- după 20 minute: 14 N/25 mm

- după 24 ore: 18 N/25 mm

- după 1 săptămână: 19 N/25 mm

Temperatură aplicare: între + 10°C ... + 40°C

Rezistența foliei aplicate: între - 40°C ... + 70°C

Flamabilitate: ISO 3795 – mostra montată pe aluminiu se stinge singură.