

Scheda tecnica Technical Data Sheet

Descrizione

MACal 8200 Pro è un film di vinile morbido calendrato, spalmato con un adesivo acrilico permanente.

MACal 8200 Pro è stato specialmente studiato per assicurare un taglio a computer senza problemi ed uno spellacollamento facile e rapido anche per piccoli caratteri e filetti sottili.

Adesivo

Adesivo acrilico permanente emulsione di alta qualità.

Supporto

Carta kraft da 130 g/mq molto stabile, quadrettata in grigio sul retro.

Per i film bianchi, la carta siliconata è spalmata con un silicone grigio al fine di migliorarne il contrasto.

Utilizzo

MACal 8200 Pro è un film di marcaggio di media durata adatto per applicazioni esterne (veicoli, vetrine, insegne,...) ed interne (stand di fiera...).

Description

MACal 8200 Pro is a calendared soft vinyl films coated with a permanent acrylic adhesive. MACal 8200 Pro have been specially developed for trouble-free computer cutting and fast weeding, even for small letters and fine lines.

Adhesive

High quality water based permanent acrylic adhesive.

Liner

Highly stable 130 gsm white kraft paper with grey backprinting.

For white vinyls the liner is coated with a grey silicone coating to improve the contrast with the film colour.

Typical uses

MACal 8200 Pro is a medium term marking film designed for outdoor applications (vehicle marking, window graphics, signs...) and for indoor applications (exhibition stands).

Caratteristiche tecniche (*)

Spessore (solo film)

Durata

Invecchiamento verticale
in Europa centrale)

Adesione (FTM 1)

20 min. su acciaio inox

24 ore su acciaio inox

Stabilità dimensionale (FTM 14)

48 H a 70 °C su alluminio

Temperatura minima di applicazione

Temperature di utilizzo

Resistenza alla trazione (DIN 53455-5)

Allungamento alla rottura (DIN 53455-5)

Stoccaggio

(20 °C - 50 % umidità relativa)

Resistenza ai solventi ed agenti chimici

(applicato su acciaio inox 72 ore
prima dell' immersione)

Infiammabilità (ISO 3795)

Valori medi

75 µm

4 anni : bianco e nero

3 anni : tutti i colori

12 N/25mm

16 N/25mm

< 0,1 %

+ 8 °C

da - 40 °C a + 80 °C

> 25 N/15mm

> 150 %

2 anni

Acqua, acqua + detergente, alcool :

non intoccato

Oil benzina : Intoccato (sollevamento
dei bordi).

Auto-estinguente, applicato su
alluminio

Technical data (*)

Thickness (film only)

Durability

(vertical weathering in central
European climate).

Adhesion (FTM 1)

20 min. on stainless steel

24 hours on stainless steel

Dimensional stability (FTM 14)

48 H at 70 °C on aluminium

Minimum application temperature

End-use temperature

Tensile strength (DIN 53455-5)

Elongation at break (DIN 53455-5)

Shelf life

(20 °C - 50% relative humidity)

Resistance to solvents and chemicals

(applied on stainless steel 72 hours
before immersion)

Flammability (ISO 3795)

Average values

75 microns

4 years : black and white

3 years : all colours

12 N/25mm

16 N/25mm

< 0.1 %

+ 8 °C

From -40 °C to +80 °C

> 25 N/15mm

> 150 %

2 years

Water, water and detergent, alcohol :

unaffected - Oil, gasoline : affected
(lifting around edges).

Self-extinguishing, applied on aluminium