



Technische Information • Serie **PENSTICK®-Sign**

Adhäsionsfolie für den Schneideplotter

PENSTICK®-Sign haftet beidseitig durch Adhäsion auf allen hochglänzenden Oberflächen. Zur Übertragung dient das Abdeckpapier. Kein Klebstoff, daher rückstandslos ablösbar. Die Folie ist auf einen Trägerkarton, der eine optimale Handhabung gewährleistet.

Die Folie ist für alle gängigen CAD/CAM Schneidegeräte sowie für Thermotransfer-Printer geeignet. Sie entspricht den Normen DIN 53160 Prüfung von Kinderspielwaren auf Speichel- und Schweißechtheit 6/74 und EN 71-3 Sicherheit von Spielzeug, Migration bestimmter Elemente 12/88.

Technische Daten	
Film	Weich-PVC, hochglänzend, cadmiumfrei, Stärke: 0,15 mm (± 10 %) (DIN 53370 - 48 Std. nach Abziehen) Gewicht: 195 g/qm (± 10 %)
Farben	13 transparente und 7 opake, glänzend
Träger	Trägerkarton weiß durchscheinend, Stärke: 0,19 mm (± 7,5 %) Gewicht: 180 g/qm (± 7,5 %)
Verbund	Stärke: 0,34 mm (± 9%) Gewicht: 375 g/qm (± 9 %)
Format	± 2 mm, über 100 cm ± 0,3 %
Lebensdauer	Inneneinsatz: 5 Jahre Außeneinsatz: 1 Jahr

Physikalische und chemische Eigenschaften der Folie	
Weichmacheranteil	36 % (cadmiumfrei stabilisiert)
Spezifisches Gewicht	1,30 g/ccm
Oberflächenspannung	36 dynes/cm (± 2 dynes/cm)
Chemische Beständigkeit	wasserunempfindlich, kann mit milden Fensterputzmitteln gereinigt werden. Nicht beständig gegen aggressive Mittel wie z. B. Alkohol oder Benzin
Lichtechtheit	Kaum verändert unter normalen Bedingungen
Temperaturbeständigkeit	- 10° C bis + 70° C
Anbringungstemperatur	min. + 10° C (Untergrundtemperatur)
Rückstellung	1 Minute nach dem Abziehen: längs ca. -3 %; quer ca. +1 %
Formatstabilität	dimensionsstabil nach dem Anbringen
Zugfestigkeit	sehr gut (DIN 53455 min. 16 N/qm)
Optische Transparenz	wassertrüb, kleine Fish-Eyes, Fließlinien
Haftung	beide Seiten haften dauerhaft 0,06 N/25 mm (FTM 1) auf gereinigtem Fensterglas
Lagerdauer (vor Bedruckung)	1 Jahr bei 21° C / 50 % Luftfeuchtigkeit in Originalverpackung
Bedruckbarkeit	Siebdruck, UV-Offset, Thermotransfer

ACHTUNG

Grundlage für die Angaben sind unsere Kenntnisse und Erfahrungen in der Praxis. Wegen der Vielfalt möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Verwendung empfehlen wir, unsere Produkte auf die Eignung für die jeweilige spezielle Anwendung hin zu prüfen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften kann aus den obigen Angaben nicht abgeleitet werden. Folienstücke sollten nicht verschluckt werden, da ein Verhärten der Folie im Magen-Darmtrakt nicht mit Sicherheit ausgeschlossen werden kann.

Stand 04/2005