geonit

Datenblatt — Serie PENSTICK® *solvent*

Adhäsionsfolie für den Solvent-Druck

PENSTICK® ***solvent*** ist eine Adhäsionsfolie aus Weich-PVC, die
- ohne Klebstoff auf glänzenden Oberflächen (z.B. Fensterglas, Autolack) haftet
- wiederablösbar ist
- keine Rückstände hinterlässt
- wiederverwendbar ist
- beidseitig haftend (auch bedruckte Seite)

Hinweis: Die Anbringung mit der bedruckten Seite als Haftseite darf nur auf Glas erfolgen. Bei Anbringung auf Kunstoffoberflächen (PMMA, Lacke etc.) können Reaktionen zwischen der Oberfläche und der Solvent-Tinte auftreten.

PENSTICK® ***solvent*** ist sehr gut für den Solvent-Druck geeignet und lässt sich durch die Kaschierung auf Trägerkarton gut plotten. **PENSTICK®** ***solvent*** kann auch mit der bedruckten Seite bei gleicher Haftkraft auf die Oberfläche aufgebracht werden.
Folgende Normen und Richtlinien werden erfüllt:
- DIN 53160 Prüfung von bunten Kinderspielwaren auf Speichel- und Schweißechtheit 6/74
- EN 71-3 Sicherheit von Spielzeug, Migration bestimmter Elemente 12/88
- 2002/95/EG (RoHS – Richtline zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten)

Folie	
Material	Weich-PVC-Folie (36% Weichmacheranteil, cadmiumfrei stabilisiert)
Dicke	150 µm (± 10%) (DIN 53370 – 48h nach abziehen)
Farbe	transparent und weiss, glänzend und matt
Chemische Beständigkeit	wasserunempfindlich, kann mit milden Fensterputzmitteln gereinigt werden; keine aggressiven Mittel wie z. B. Alkohol oder Benzin verwenden
Lichtechtheit	kaum verändert unter normalen Bedingungen (DIN 53389 hinter Fensterglas Wollblauskala Stufe 6)
Spezifisches Gewicht	1,30 g/cm³ // 195 g/m² (± 10%)
Oberfläche	36 mN/m (± 2 mN/m)
Bedruckbarkeit	Solvent-Tinten (eingeschränkt geeignet für Eco- und Mild-Solvent-Tinten)
Temperaturbeständigkeit	- 17°C bis + 70°C
Anbringungstemperatur	min. + 5°C (Untergrundtemperatur) / feuchte Anbringung wird empfohlen
Rückstellung	1 Minute nach dem Abziehen: längs ca. - 4%; quer ca. + 1%
Formstabilität	dimensionsstabil nach dem Anbringen
Optische Transparenz	wassertrüb, kleine Fish-Eyes, leichte Fließlinien, Mattprägung möglich
Adhäsion	beide Seiten dauerhaft 0,08N/25mm (FTM 1) auf gereinigtem Fensterglas
Lebensdauer	Inneneinsatz: 3 Jahre / Ausseneinsatz: 1 Jahr (Mitteleuropa)

Träger	
Typ 4152	CastLine: Gussgestrichenes Papier mit weisser, glänzender Oberfläche, rückseitig bedruckbar Dicke: 160 µm (± 7,5%) Gewicht: 130 g/m² (± 7,5%)

Verbund		
Typ 4152	Dicke: 310 µm (± 9%)	Gewicht: 325 g/m² (± 9%)
Formatabweichung	± 2 mm über 1000 mm (± 0,3%)	
Lagerdauer (vor Bedruckung)	1 Jahr bei 21°C / 50% Luftfeuchtigkeit in Orginalverpackung	

Diese Ausgabe ersetzt alle vorherigen Ausgaben.

Version 06/2008_v1.6

Garantie und Haftung
Die Spezifikationen in diesem Datenblatt entsprechen unseren Untersuchungsergebnissen und Erfahrungen aus der Praxis. Die Spezifikationen stellen Durchschnittswerte dar und sind nicht rechtsverbindlich. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders zu prüfen, ob das Produkt für die beabsichtigte Anwendung geeignet ist, insbesondere unter Berücksichtigung der spezifischen Einflussfaktoren der beabsichtigten Anwendung.
Alle Angelegenheiten die unsere Garantie oder Haftung in Bezug auf das oben genannte Produkt betreffen unterliegen unseren aktuellen AGB, soweit die Bestimmungen der AGB nicht einer vorrangigen Gesetzgebung widersprechen. Änderungen oder Verbesserungen der technischen Eigenschaften können ohne vorherige Ankündigung erfolgen.