

**Adhäsionsfolie für den UV-Offset Bogendruck**

**PENSTICK®** ist eine Adhäsionsfolie aus Weich-PVC, die

- ohne Klebstoff auf glänzenden Oberflächen (z.B. Fensterglas, Autolack, PMMA-Displays) haftet
- wiederablösbar ist
- keine Rückstände hinterlässt
- wiederverwendbar ist

**PENSTICK® 5000** ist für den UV-Offset Bogendruck geeignet und lässt sich durch die Kaschierung auf einen stabilisierten Trägerkarton mit hoher Geschwindigkeit bedrucken und stanzen.

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 – Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten)

Folie	
Material	Weich-PVC-Folie (36% Weichmacheranteil, cadmiumfrei stabilisiert)
Dicke	0,15 mm (± 10%) (DIN 53370 – 48h nach abziehen)
Farbe	transparent und weiss glänzend und matt, Farben opak und transparent
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/cm <sup>3</sup> // 195 g/m <sup>2</sup> (± 10%)
Oberfläche	36 dynes/cm (± 2 dynes/cm)
Bedruckbarkeit	UV-Offset, Siebdruck, Heisprägung
Temperaturbeständigkeit	- 20°C bis + 70°C
Anbringungstemperatur	min. + 5°C (Untergrundtemperatur)
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 5155	TriPlan: Chromoersatzkarton weiß, oberseitig PE-beschichtet, rückseitig bedruckbar Dicke: 0,32 mm (± 7,5%)      Gewicht: 215 g/m <sup>2</sup> (± 7,5%)
Typ 5152	CastLine: Gussgestrichenes Papier mit weisser, glänzender Oberfläche, rückseitig bedruckbar Dicke: 0,16 mm (± 7,5%)      Gewicht: 135 g/m <sup>2</sup> (± 7,5%)

Verbund	
Typ 5155	Dicke: 0,47 mm (± 9%)      Gewicht: 410 g/m <sup>2</sup> (± 9%)
Typ 5152	Dicke: 0,31 mm (± 9%)      Gewicht: 330 g/m <sup>2</sup> (± 9%)
Formatabweichung	± 2 mm über 1000 mm (± 0,3%)
Lagerdauer (vor Bedruckung)	1 Jahr bei 21°C / 50% Luftfeuchtigkeit in Originalverpackung

Diese Ausgabe ersetzt alle vorherigen Ausgaben.

Version 08/2006\_v1.3

**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.