

Folie		
Material		Weich-PVC, Phthalat-frei
Dicke		150 µm (± 10%) (DIN 53370 48h nach Abziehen)
Dichte		1,229 g/m³ (± 10%)
Farbe / Oberfläche		transparent (CL) und weiß (WH), glänzend und matt, Farben opak und transluzent (COL) (siehe Musterordner)
optische Transparenz		wassertrüb, kleine Fisheyes, leichte Fließlinien
Oberflächenspannung		35 mN/m (±2 mN/m)
Rückstellung		1 Minute nach dem Abziehen: längs ca. - 4%; quer ca. + 1%.
Adhäsion		Haftseite dauerhaft 0,06N/25mm (FTM 1) auf gereinigtem Fensterglas
Anbringungstemperatur		min. + 5°C (Untergrundtemperatur)
Temperaturbeständigkeit		-20°C bis +70°C
Lebensdauer		Inneneinsatz: 5 Jahre; Ausseneinsatz: 2 Jahre (Mitteleuropa)
Träger		
Typ 5156	Material	KraftCoat: Kraftpapier weiß, oberseitig PE-beschichtet, rückseitig bedruckbar
	Dicke	241 µm (± 7,5%)
	Flächengewicht	215 g/m² (± 7,5%)
Verbund		
Typ 5156	Dicke	391 µm (± 9%)
Verarbeitung		
Bedruckbarkeit		UV-Offset, Siebdruck, Heissprägung
Stanzbarkeit		gute Stanzeigenschaften auf Kraftpapier
Normen und Richtlinien		
Normen		▪ 2011/65/EU (RoHS gefährliche Substanzen 06/2011) ▪ EN 71-3 (Sicherheit v. Spielzeug: Migration von Schwermetallen) ▪ EN 71-9 (Sicherheit v. Spielzeug, Migration von Lösemitteln, Monomeren, Weichmachern und Phosphaten) ▪ DIN 53160 (Speichel- u. Schweißechtheit 6/1974) ▪ gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 geeignet für Spielzeug und Babyartikel
Allgemein		
Formate		Standardformat Bogen: 700 mm x 1.000 mm Sonderformate aus Mutterrollen der Breiten 1.000 mm und 1.400 mm
Formatabweichung		± 2mm über 1.000 mm (± 0,3%)
Lagerdauer (vor Bedruckung)		1 Jahr bei 21 °C / 50% Luftfeuchtigkeit in Originalverpackung. Durch die Rückseite des Trägers kann es in Abhängigkeit von Temperatur, Lagerdauer und Stapelhöhe bei W-PVC-Folie zu Prägungen kommen. Für höheren Glanz und bessere Transparenz sollte frische Folie verwendet und ein Klarlack aufgebracht werden.
besondere Eigenschaften		PENSTICK® ist eine Adhäsionsfolie aus Weich-PVC, die ▪ ohne Klebstoff auf glänzenden Oberflächen (z.B. Fensterglas, Autolack) haftet ▪ wiederablösbar und wiederverwendbar ist ▪ keine Rückstände hinterlässt (In Kombination mit Lacken und Kunststoffen ist die Verträglichkeit zu prüfen.)

Alle technischen Angaben sind typische Werte.

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.