

Folie		
Material	Oberseite	Polyester mit Digitaldruckbeschichtung, glänzend
	Dicke	125 µm (± 10%)
	Haftseite	Weich-PVC, hochglänzend, Phthalat-frei
	Dicke	150 µm (± 10%) (DIN 53370 - 48 Std. nach Abziehen)
Verbund	Dicke	290 µm (± 10%)
Dichte		1,3 g/cm³ (± 10%)
Farbe / Oberfläche		transparent glänzend
optische Transparenz		transparent, leichte Fließlinien und Fisheyes
Oberflächenspannung		54 mN/m (± 2 mN/m)
Rückstellung		keine
Adhäsion		sehr gut
Anbringungstemperatur		min. + 5 °C (Untergrundtemperatur)
Temperaturbeständigkeit		-17°C bis +90°C (kurzzeitig +120 °C)
Lebensdauer		Inneneinsatz: 5 Jahre; Ausseneinsatz: 2 Jahre (Mitteleuropa)
Träger		
Typ 4319	Material	BOPP
	Dicke	13 µm (± 7,5%)
	Flächengewicht	12 g/m² (± 7,5%)
Verbund		
Typ 4319	Dicke	303 µm (± 9%)
Verarbeitung		
Bedruckbarkeit		Solvent-Tinten, Eco- u. Mild-Solvent-Tinten, Latex-Tinten
Normen und Richtlinien		
Normen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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		Rollen 1.400mm x 25m
Formatabweichung		± 2mm über 1.000 mm (± 0,3%)
Lagerdauer (vor Bedruckung)		3 Jahre bei 21 °C / 50% Luftfeuchtigkeit in Originalverpackung
besondere Eigenschaften	<p>PENSTICK® Flex ist eine Adhäsions-Verbundfolie, die</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ohne Klebstoff auf glänzenden Oberflächen (z.B. Fensterglas) haftet ▪ wiederablösbar ist ▪ keine Rückstände hinterlässt (In Kombination mit Lacken und Kunststoffen ist die Verträglichkeit zu prüfen.) ▪ wiederverwendbar ist ▪ auch in großen Formaten einfach anzubringen ist. 	

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.