

SV580H Selbstklebende PVC-Folie 90µm

- Beschreibung:** Selbstklebende, weiß glänzende polymer PVC-Folie 90µm mit einem besonders stark haftenden lösemittelbasierten Acrylatkleber.
- Anwendung:** Für die Innen- und Außenwerbung auf flachen Untergründen. Das Produkt ist auch auf schwierig zu verklebenden Substraten sowie leicht strukturierten Oberflächen verwendbar. Außerdem haftet die Folie auch auf niedrigerenergetischen Oberflächen wie ABS-Kunststoff.
- Tinten und Drucker:** Für Drucksysteme mit Solvent-Tine, Eco-Solvent-Tinte, UV-Tinte, Latex-Tinte.
- Bedruckung:** Akklimatisieren Sie das Material vor dem Druck im Druckerraum für mindestens 2 Stunden auf Raumtemperatur (> 20°C). Die Druckseite befindet sich außen. Sorgen Sie für eine staubfreie Druckumgebung und vermeiden Sie Fingerabdrücke auf der Druckoberfläche durch das Tragen von Baumwoll-Handschuhen.
- Laminierung:** Geeignet zur Kaltlamination bis 60°C. Achten Sie darauf, dass der Druck gut ausgedampft ist, bevor Sie laminieren (ca. 48 Stunden bei offen liegender Folie). Verwenden Sie ein polymeres Laminat oder ein Laminat mit den gleichen technischen Eigenschaften.
- Verklebung:** Zur Verklebung auf glatten und strukturierten Oberflächen geeignet. Stellen Sie sicher, dass der Untergrund frei von Schmutz, Fett, Silikon und ähnlichem ist, die Montage-Temperatur eingehalten wird und der Druck gut ausgedampft ist (ca. 48 Stunden bei offen liegender Folie). Führen Sie trotz der starken Klebkraft bei lackierten und strukturierten Oberflächen Verklebetests durch, um die Materialeignung zu überprüfen. Bei Verklebung auf Mauern, Beton und ähnlichen Oberflächen beachten Sie die besonderen Verarbeitungsanweisungen und stellen Sie sicher, dass der Untergrund trocken und sauber ist (keine losen Lackteile, Mauerabrieb, loser Putz etc) ⁽¹⁾.
- Lagerung:** Lagern Sie das Material nach dem Druckvorgang umgehend ein, um Verschmutzungen und Wellungen zu vermeiden. Packen Sie das Material wieder in die Schutzfolie und lagern Sie die Rolle stehend in einer lichtgeschützten und staubfreien Umgebung bis 50% relativer Luftfeuchtigkeit bis 21°C Raumtemperatur. Die Lagerfähigkeit beträgt 12 Monate.

Technische Daten:

Eigenschaft	Wert	Methode
Dicke Folie und Kleber	~ 90µm	Federal Bench Type
Klebkraft	0,89 kg / cm	PSTC-1, 15 Min bei 21 °C
Formstabilität	1,27 – 3,81 mm	Schrumpf bei 70 ° C nach 48 Stunden
Glanzgrad	40 – 60 Einheiten	Glossmeter 60°Reflektion
Reißfestigkeit	2,3k g	Tensile Tester (mit 51 mm Spannweite; Kreuzkopfgeschwindigkeit von 5,1 mm/s, Bahnrichtung)
Dehnung	> 150%	Instron Tensile Tester (wie oben)
Ablösen des Liners	9,8 g/cm	TLMI Release bei 90°, 760 cm/ Min
Außenhaltbarkeit unbedruckt *	Bis 5 Jahre auf glatten Untergründen ⁽¹⁾	Bei vertikaler Verklebung, mitteleuropäischem Klima
Temperaturbereich bei Montage	-1° C bis + 27°C ⁽¹⁾	Optimum. Auf trockenem, sauberem Untergrund
Temperaturbereich für Einsatzdauer	- 54°C bis + 107 ° C	Auf trockenem, sauberem Untergrund

⁽¹⁾ Auf Mauern, Zement und ähnlichen Oberflächen beträgt die Haltbarkeit im Außenbereich bis zu 6 Monaten. Diese Angaben reduzieren sich bei hoher Luftfeuchtigkeit und Temperaturen unter 0 ° C. Die Oberflächentemperatur auf diesen Untergründen muss zumindest + 10 ° C betragen.

Bei einer Verklebetemperatur von unter 13C°, sollte ein Heißluftföhn od. ähnliches verwendet werden.

Hinweise:

Die technischen Daten beziehen sich auf das unbedruckte Material. Unsere Angaben entbinden Sie nicht von eigenen Tests, um die Eignung für Ihre Anwendung zu prüfen. Wir haben keinen Einfluss auf Eigenschaften und Haltbarkeit der Tinten, bitte beachten Sie auch die Hinweise der Druckerhersteller. Das Datenblatt basiert auf Herstellerangaben, eine Haftung durch Alphaset wird ausgeschlossen. Technische Änderungen und Satzfehler vorbehalten. Version September 2021.