POLI-TAPE®

TECHNISCHES DATENBLATT
AUSGABE: 1
DATE: 02/06/2026

POLI-ETCH 5057 SILVER AIR FREE

TECHNISCHE DATEN

Trägermaterial: Polymere PVC-Folie, hochstabilisiert, kalandriert
Dicke: 80 µm (ISO 4593)
Klebstoff: Transparentes Solvent-Acrylat, permanent
Klebekraft: 3,5 N/cm (Finat FTM 1, n. 24 Std. auf Edelstahl)
Dimensionsstabilität: Schrumpf < 0,4 mm (Finat FTM 14)
Liner: zweiseitig PE-beschichtetes Silikonpapier (145 g/m²)

Reißfestigkeit md: > 20 MPa (DIN EN ISO 527)
Reißfestigkeit cd: > 20 MPa (DIN EN ISO 527)
Reißdehnung md: > 170 % (DIN EN ISO 527)
Reißdehnung cd: > 170 % (DIN EN ISO 527)

Verarbeitungstemperatur: > + 10° C
Temperaturbeständigkeit: - 40° C – +90° C
Außenhaltbarkeit: 5 Jahre (unbedrucktes Material, bei vertikaler Außenbewitterung, mitteleuropäisches Normklima)

SICHERHEITSDATENBLATT

Im bestimmungsgemäßen Umgang mit diesem Produkt können keinerlei Gefahrstoffe entstehen oder freigesetzt werden. Dieses Produkt ist kein Gefahrstoff im Sinne der aktuellen GefStoffV und der EU-Kriterien. Die Pflicht zur Erstellung eines Sicherheitsdatenblatts entfällt somit. Das Sicherheitsdatenblatt dient lediglich zur Erfüllung der Informationspflicht nach Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und kann gerne auf Anfrage zugesendet werden. Das Produkt ist weder ein Gefahrgut im Sinne des Verkehrsrechts (Transportrechts), noch enthält es wassergefährdende Stoffe gemäß Wasserhaushaltsgesetz. Der nach Entfall der Nutzung oder Verwendung entstandene Abfall ist in Abstimmung mit den örtlichen / nationalen Behörden zu entsorgen.

PRODUKTINFORMATIONEN

- POLI-ETCH 5057 Silver Air Free ist eine polymere PVC-Folie (transluzent, 80 µm)
- Laminiert mit einem zweiseitig PE-beschichteten Silikonpapier (145 g/m²) und ausgestattet mit einem transparenten, mikro-strukturierten Dispersions-Acrylat (permanent)
- Geeignet für Verklebung auf zahlreichen Untergründen wie zum Beispiel auf handelsüblichen Platten, Glas, Metall oder Plastik
- Speziell entwickelt zur Erzielung einer Frosty- Optik
- Besonders geeignet für den Einsatz auf glatten sowie leicht gewölbten Oberflächen
- POLI-ETCH 5057 Silver Air Free ist ideal für die mittel- bis langfristige Gestaltung von Werbeflächen

PRODUKTVORTEILE

- Spezielles Disperions-Acrylat das einen „Silvering"-Effekt verhindert bei der Applikation
- Geeignet für die Nassverklebung; „Whitening"-Effekt kann durch entsprechendes Herausrakeln der Restfeuchtigkeit verhindert werden
- Spezieller, micro-strukturierter Dispersions-Akrylatkleber ermöglicht ein problemloses Repositionieren während der Applikation
- Speziell entwickelt für Indoor-Anwendungen
- Sehr gute Opazität und Planlage ergänzend zu einem soften Release
- Exzellente Dimensionsstabilität
- Die Folie ist resistent gegen den Angriff von Lösemitteltinten während des Druckprozesses und garantiert ein sehr gutes Druckergebnismit allen marktüblichen ECO-Solvent-, Solvent- und UV-Druckern

VERARBEITUNGSHINWEISE & BEDRUCKUNG

- Der Druck muss vor dem Laminieren vollkommen getrocknet sein, dazu ist es empfehlenswert den Druck für mind. 48 Stunden trocknen zu lassen
- Für ein optimales Klebeverhalten der Digitaldruckfolie sollte sichergestellt werden, dass die zu beklebende Fläche sauber und frei von Verschmutzungen ist
- Für detaillierte Druckereinstellungen besuchen Sie unsere Website www.poli-tape.de mit zahlreichen ICC-Profilen
- Weitere Empfehlungen können Sie auch den auf unserer Website zum Download bereitstehenden Verarbeitungshinweisen entnehmen

TRANSPORT UND LAGERUNG

- Lagerung in Originalverpackung bei ca. 22° C und 50 – 55 % relativer Luftfeuchtigkeit bis zu 2 Jahren möglich
- Bedrucktes Material sollte bei Transport vollständig getrocknet und geschützt sein
- Vermeidung größerer Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsschwankungen

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben zu den physikalisch-chemischen Eigenschaften und Werten basieren auf Tests, die wir für zuverlässig halten, stellen jedoch keine Garantie dar. Sie dienen lediglich als Informationsquelle, werden ohne Gewähr bereitgestellt und begründen keine Gewährleistung. Käufer sollten vor der Verwendung selbstständig die Eignung dieses Materials für ihren spezifischen Verwendungszweck prüfen. Alle technischen Daten können sich ändern. Alle POLI-TAPE-Produkte werden gemäß den Verkaufsbedingungen verkauft. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren POLI-TAPE -Vertriebsmitarbeiter. Bei Unklarheiten oder Abweichungen zwischen der englischen und den fremdsprachigen Versionen dieses Dokuments ist die englische Version maßgebend und vorrangig.

POLI-TAPE Klebefolien GmbH
Zeppelinstraße 17
53424 Remagen – GERMANY
Phone: +49 2642 – 98 36 0
Fax: +49 2642 – 98 36 37
E-Mail: info@poli-tape.de
Internet: www.poli-tape.de