

Technische Daten

Trägermaterial:	Polymere PVC-Folie, hochstabilisiert, kalandriert	
Dicke:	80 µm	(ISO 4593)
Klebstoff:	Transparentes mikro-strukturiertes Solvent-Acrylat, permanent	
Klebkraft:	7,5 N/cm	(Finat FTM 1, n. 24 Std. auf Edelstahl)
Dimensionsstabilität:	Schrumpf < 0,2 mm	(Finat FTM 14)
Liner:	zweiseitig PE-beschichtetes Silikonpapier (145 g/m ²)	
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 – 7 Jahre (unbedrucktes Material, bei vertikaler Außenbewitterung, mitteleuropäisches Normklima)	

Sicherheitsdatenblatt

In 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.

Allgemeine Produktinformationen

- POLI-ETCH 5059 Crystal Frosty Air Free ist eine polymere PVC-Folie (80 µm)
- Laminiert mit einem zweiseitig PE-beschichtetem Silikonpapier (145 g/m²) und ausgestattet mit einem transparenten mikro-strukturierten Solvent-Acrylat (permanent)
- Geeignet für Verklebung auf zahlreichen Untergründen wie zum Beispiel auf handelsüblichen Platten, Glas, Metall oder Plastik
- Speziell entwickelt zur Erzielung einer silber-schimmernden Frosty- Optik
- Besonders geeignet für den Einsatz auf glatten sowie leicht gewölbten Oberflächen
- POLI-ETCH 5059 Crystal Frosty Air Free ist ideal für die mittel- bis langfristige Gestaltung von Werbeflächen

Produktvorteile

- Sehr gute Opazität und Planlage sowie exzellente Dimensionsstabilität
- Leistungsstarker Lösemittel-Acrylatkleber, der sowohl eine Nass- als auch Trockenverklebung ermöglicht und dabei jeglichen „Silvering“- oder „Whitening“-Effekt verhindert
- Ein außergewöhnlicher, brillanter „Kristall“-Effekt wird bei Applikation auf verschiedenen Untergründen erzielt
- Spezieller, micro-strukturierter Solvent-Acrylatkleber ermöglicht ein problemloses Repositionieren während der Applikation
- Die Folie ist resistent gegen den Angriff von Lösemitteltinten während des Druckprozesses und garantiert ein sehr gutes Druckergebnis mit allen marktüblichen ECO-Solvent-, Solvent- und UV-Druckern

Allgemeine 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 & 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