

LoopPET Clear Dryapply ASLAN DRL 18



Transparente Polyester-Digitaldruckfolie mit Luftkanalkleber und 70%igem Anteil recycelten Polyesters

Diese selbstklebende Digitaldruckfolie wird mit einem Anteil von 70 % Post-Consumer-Rezyklat aus Polyester (PCR-PET) hergestellt, das aus zerkleinerten und gereinigten Kunststoffabfällen gewonnen wird. Die glänzende Oberfläche ermöglicht hochwertige Druckergebnisse mit Latex- und UV-härtenden Tinten. Die Folie ist PVC-frei und mit einem lösemittelfreien Klebstoff ausgestattet.

LoopPET Clear Dryapply ASLAN DRL 18 eignet sich ideal für Anwendungen auf ebenen Flächen im Innenbereich. In Kombination mit dem Recycling-PET-Laminat LoopLAM ASLAN SRL 19 entsteht eine PVC-freie, nachhaltige und zukunftsorientierte Lösung aus recycelten Kunststoffen für den Digitaldruck.

Die einzigartige ASLAN Dryapply-Technologie ermöglicht eine besonders schnelle und einfache Trockenverklebung. Eine spezielle Struktur mit extrem feinen Luftkanälen sorgt für eine blasenfreie Applikation. In Verbindung mit dem speziell abgestimmten Klebstoff lässt sich die Folie während der Verklebung einfach repositionieren, ohne dass die Gefahr von Weißbruch besteht.

Für weitere Informationen oder Fragen zu speziellen Anwendungen sprechen Sie gerne mit unserer technischen Beratung:
+49 2204 70880

Materialaufbau

Folie:	Polyester (70% Anteil recyceltes Polyester)	
Foliendicke:	~ 50 µm	
Klebstoff:	Polyacrylatklebstoff	Klebstoffmenge: ~ 25 g/m²
Abdeckung:	Silikonkarton, beidseitig PE-beschichtet	Flächengewicht: ~ 135 g/m²

Eigenschaften

Klebkraft (ASTM D903):	Sofort:	~ 3 N/25 mm
	Nach 72 Stunden:	~ 12 N/25 mm
Dimensionsstabilität:	Verklebt auf Aluminium nach 48 Stunden bei 70 °C (25 x 25 cm)	Kein Schrumpf messbar
Chemische Beständigkeit:	Bei einer Tauchprüfung über 24 Stunden ist eine verklebte Folie widerstandsfähig gegen die meisten petroleumhaltigen Öle, Fette, Lösemittel, milden Säuren und milden Laugen.	
Lichtbeständigkeit:	DIN 53 388	Lichteichtheitsstufe 7-8 der Woll-Skala
Temperaturbereich:	Während des Verklebens:	ab 15 °C
	Verklebt:	-30 °C bis +80 °C

LoopPET Clear Dryapply ASLAN DRL 18



Verarbeitung

Plottfähigkeit:	Die Folie ist ideal plottbar. Die Versalhöhe von Schriftzügen sollte mindestens 30 mm betragen.
Bedruckbarkeit:	Das Material kann mit allen gängigen Latex- und UV-härtenden Tinten sowie mit Siebdrucktinten bedruckt werden.
Verklebung:	Die Folie ist trocken verklebbar. Bei der Verarbeitung isolierend wirkender Materialien ist Elektrostatik eine unvermeidbare Begleiterscheinung. Daher sind bei der Verarbeitung von Folien eine ausreichende Erdung und Staubfreiheit wichtig. Zusätzlich hilft die Erhöhung der Luftfeuchtigkeit, die statische Ladung zu reduzieren. Die LoopPET Clear Dryapply ASLAN DRL 18 ist ausschließlich für glatte, ebene, unflexible, feste und nicht gewölbte Flächen geeignet. Sie darf nicht auf ausgasenden Oberflächen, wie nicht getempertem Acrylglas, verklebt werden, da es zur Bildung von Blasen kommen kann, insbesondere unter kurzfristiger Wärmeeinwirkung.
Lagerfähigkeit:	Vor der Verarbeitung ist die Folie bis zu 2 Jahren, gerechnet vom Datum der Herstellung, lagerfähig. Dieser Zeitraum gilt für eine sachgemäße Lagerung bei 15-25 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50-60 %. Zur Vermeidung von evtl. Druckstellen empfehlen wir eine stehende oder hängende Lagerung.

Stand 09|2026

Alle Daten und Angaben entsprechen unserem besten Wissen und basieren auf Mess- und Erfahrungswerten. Sie entbinden den Verarbeiter nicht von eigener Überprüfung und Durchführung von Tests für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck.

Unsere Produkte werden laufend qualitätsüberprüft und weiterentwickelt. Wir behalten uns daher vor, ohne Zusatzinformation die chemische Zusammensetzung bzw. physikalische Eigenschaften neuen Erkenntnissen anzupassen.