MonsterTack **ASLAN DFP 05**

Polymere Digitaldruckfolie mit extremem Halt auf besonders schwierigen Untergründen

Mit einer lösemitteldampf- und schmierölresistenten Klebstoffrezeptur bietet die polymere, glänzende Digitaldruckfolie Sicherheit für schwierigste Applikationen. Kofferanhänger, wie z.B. Plywood-Platten, die oft mit einer sehr schmutzabweisenden Oberfläche ausgestattet sind. Bau-, Land- und Industriemaschinen, die extremer mechanischer Beanspruchung und starker Verschmutzung unterliegen. Campingwagen und Wohnmobile, Zapfsäulen, niederenergetische Untergründe, ABS-Kunststoffe, Moto-Cross Fahrzeuge – überall dort, wo wirklich extreme Gegebenheiten herrschen, ist MonsterTack ASLAN DFP 05 eine optimale Lösung.

Verklebungen, die bei Minus-Temperaturen durchgeführt werden müssen, finden mit der MonsterTack ASLAN DFP 05 sicheren Halt. Sie ist bei bis zu -10°C verarbeitbar.* Trotz extrem hoher Klebkraft lässt sich die Digitaldruckfolie mit besonderer Klebstoffrezeptur von niederenergetischen Oberflächen sowie von Stahl rückstandsfrei ablösen, ohne einen Film oder Kleberrückstände zu hinterlassen.

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

Materialaufbau

Folie:	PVC (polymer weichgemacht)	
Foliendicke:	~ 70 µm	
Klebstoff:	Polyacrylatklebstoff	Klebstoffmenge: ~ 50 g/m²
Abdeckung:	beidseitig PE-beschichteter Silikonkarton	Flächengewicht: ~ 140 g/m²

Eigenschaften

Klebkraft (ASTM D903):	Sofort:	~ 18 N/25mm (Stahl) ~ 12 N/25mm (PE) ~ 10 N/25mm (PP) ~ 28 N/25mm (PMMA)
	Nach 72 Stunden:	~ 34 N/25mm (Stahl) ~ 30 N/25mm (PE) ~ 28 N/25mm (PP) ~ 32 N/25mm (PMMA)
Dimensionsstabilität:	Verklebt auf Aluminium nach 48 Stunden bei 70 °C (25 x 25 cm)	max. -0,5 %
Chemische Beständigkeit:	Bei einer Tauchprüfung über 24 Stunden ist eine verklebte Folie widerstandsfähig gegen die meisten petroleumhaltigen Öle, Fette, Lösemittel, milden Säuren und Laugen.	
Lichtbeständigkeit:	DIN 53 388	Lichtechtheitsstufe 7- 8 der Woll-Skala
Brennbarkeit:	Die Folie ist, auf Aluminium verklebt, selbstverlöschend.	
Salzwasserbeständigkeit:	Klassifiziert nach Salzsprühnebel-Test ISO 9227:2017	
Temperaturbereich:	Während des Verklebens: Verklebt:	ab -10 °C* -30 °C bis +80 °C
Haltbarkeit:	Bis zu 7 Jahre im Außenbereich, bei vertikaler Verklebung im mitteleuropäischen Normalklima	

ASLAN Selbstklebefolien GmbH
Oberauel 2 | 51491 Overath | Germany
Fon +49 2204 708 80

E-Mail info@aslanfolien.de
Web www.aslanfolien.de

ASLAN®
KOMPETENZ IN SELBSTKLEBEFOLIEN

MonsterTack **ASLAN DFP 05**

Verarbeitung

Bedruckbarkeit:

Das Material kann mit allen gängigen Solvent-, Eco-Solvent-, UV-härtenden und Latex-Tinten sowie mit Siebdruckfarben bedruckt werden. Bei unzureichender Trocknung der Druckfarben wird die Folie durchweicht und der Klebstoff negativ beeinflusst.

Verklebung:

Die Folie ist trocken verklebbar. Zum Verkleben von Schriften usw. empfehlen wir eines unserer ASLAN Application Tapes bzw. ASLAN TMO.

Bedingt durch starke Unterschiede der Haftuntergründe sind Probeverklebungen zu empfehlen.

*Bei Verklebungen unter 0°C kann es sein, dass die angegebene Endklebekraft nicht vollständig erreicht wird. Es ist unbedingt darauf zu achten, dass der Untergrund trocken und keine kondensierte Feuchtigkeit auf der zu verklebenden Fläche vorhanden ist.

Wenn die Folie für Plot-Beschriftungen verwendet wird, muss das Entgittern unmittelbar nach dem Schneiden erfolgen, um zu verhindern, dass sich der Kleber an der Schnittlinie 'schließt'.

Lagerfähigkeit.

Vor der Verarbeitung ist die Folie bis zu 2 Jahre, 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 03|2022

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.

ASLAN Selbstklebefolien GmbH
Oberauel 2 | 51491 Overath | Germany
Fon +49 2204 708 80

E-Mail info@aslanfolien.de
Web www.aslanfolien.de

ASLAN®
KOMPETENZ IN SELBSTKLEBEFOLIEN