

FerroSoft Print ASLAN FF 480

Bedruckbare, besonders flexible, magnethaftende Ferrofolie

Diese selbstklebende weiße Ferrofolie verwandelt jeden glatten Untergrund in eine magnethaftende Oberfläche. Die besonders flexible Selbstklebefolie ist digital bedruckbar und bietet hervorragende Möglichkeiten zur individuellen Gestaltung von magnethaftenden Boards. Sie lässt sich in alle erdenklichen Formen schneiden, leicht verkleben und ebenso einfach an einem Stück wieder entfernen. Sie können die Ferrofolie auch ideal mit ClearBoard ASLAN CB 75/90 kombinieren, um zum Beispiel ein beschreibbares und gleichzeitig magnethaftendes Whiteboard zu erstellen.

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

Materialaufbau

Folie:	Polyethylenbasierte Ferrofolie mit PVC-Laminat (weiß, matt)	
Foliendicke:	~ 480 µm	
Klebstoff:	Polyacrylatklebstoff	Klebstoffmenge: ~ 55 g/m ²
Abdeckung:	Beidseitig PE-beschichteter Silikonkarton	Flächengewicht: ~ 140 g/m ²

Eigenschaften

Klebkraft (ASTM D903):	Sofort: Nach 72 Stunden:	~ 11,5 N/25 mm ~ 18 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 Laugen.	
Temperaturbereich:	Während des Verklebens: Verklebt:	ab 15 °C -30 °C bis +80 °C

FerroSoft Print ASLAN FF 480

Verarbeitung

Verklebung:

Die Folie ist trocken zu verkleben. Der Untergrund muss glatt, frei von Staub, Fett und Öl sein und darf nicht saugend sein. Bei glatten Untergründen kann Nass verklebt werden, das Wasser muss aber sehr gut ausgerakelt werden, um spätere Blasenbildung zu vermeiden.

Ferrolfolien sind für Innenanwendungen entwickelt. Durch die Vielzahl der im Innenbereich auf Wänden verwendeten Farben und Untergründe ist es wichtig, trotz des sehr starken Klebers, vorab einen Klebetest zu machen. Um ganz sicher zu gehen, empfehlen wir bei gestrichenen oder stark saugenden Wänden ein Anschleifen und Vorarbeiten mit Haftgrund.

Weitere Anwendungshinweise und Verarbeitungstipps für Ferrolfolien stehen im Login-Bereich der ASLAN Website zum Download bereit.

Bedruckbarkeit:

Das Material kann mit allen gängigen Solvent-, Eco-Solvent- und UV-härtenden Tinten sowie Siebdruckfarben bedruckt werden. Die FerroSoft Print ASLAN FF 480 eignet sich zudem zur Bedruckung mit dem Latexdrucksystem HP 500. Bei unzureichender Trocknung der Druckfarben wird die Folie durchweicht und der Klebstoff negativ beeinflusst.

Verarbeitungshinweis:

Das Material sollte ausschließlich auf Kern (3") gerollt transportiert oder gelagert werden. Dies gilt auch für Verbünde mit den meisten anderen Selbstklebefolien. Um auszuschließen, dass es zu einer Tunnelbildung kommt, ist unbedingt ein Eigentest erforderlich.

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 06|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.