

OBERFLÄCHENSCHUTZFOLIEN

FIBERGUARD 709H10P

Allgemeine Beschreibung

Nitto FIBERGUARD 709H10P besteht aus einer gedruckten schwarz-grauen PE-Schicht mit einem speziellen Trennmittel und ist mit einem Haftkleber auf Naturkautschukbasis mit hoher Haftung beschichtet.

Merkmale

- Weniger Koksrückstand, sauberere Leistung
- Laserschneiden von Edelstahl mit einer Dicke von bis zu 3 mm
- Kein Vorschneiden erforderlich
- Keine Blasenbildung
- Funktionaler Druck
- Hohe Haftung
- Schicht mit hoher mechanischer Festigkeit
- Recyclbare folie

Anwendung

Nitto FIBERGUARD 709H10P schützt Metalloberflächen bei Faser- und CO₂-Laserschneidprozessen. Es ist ideal für Hochgeschwindigkeits- und Hochleistungs-Laserschneideanlagen.

Dank der aufgedruckten Pfeile kann das Metall nach dem Laserschneiden in der korrekten Richtung montiert werden. So ist das Substrat bis zum Ende der Lieferkette geschützt, was für einen optimalen Kratz- und Verunreinigungsschutz bei verschiedenen mechanischen Verfahren (Biegen, Stanzen, Formen usw.) sorgt.

Eigenschaften

	Typischer Wert*	Prüfverfahren
Folientyp	LDPE-Folie	n/a
Klebertyp	Kautschukbasis	n/a
Gesamtdicke	100 µm	BTM019
Haftung auf BA-Stahl	340 cN/25 mm	ISO 29862
Bruchfestigkeit MD**	45 N/25 mm	ISO 29864
Dehnbarkeit MD**	350 %	
Witterungsbeständigkeit auf BA-Stahl***	100 h	ISO 4892-2
Farbe	Schwarz-graue Folie bedruckt mit Pfeilen und Nitto-Markenzeichen	n/a

*ACHTUNG: Die angegebenen Werte sind typische Werte und nicht zur Erstellung von Spezifikationen gedacht. Einzelheiten zu den Prüfverfahren werden in den Produktspezifikationen für die Kunden beschrieben.

**MD = Laufrichtung

***Witterungsbeständigkeit auf BA-Stahl gemessen. Die Leistung kann je nach Substrat abweichen.

OBERFLÄCHENSCHUTZFOLIEN

Garantie

Das Produkt ist bei Lieferung garantiert frei von Material- und Produktionsmängeln und kann unter den nachfolgend angegebenen Bedingungen in einem Zeitraum von 6 Monaten danach verwendet werden.

Verfügbarkeit

Breite: 1000 mm, 1250 mm und 1500 mm

Länge: 500 m und 1000 m

Bitte fragen Sie uns nach den jeweiligen Abmessungen.

Lagerbedingungen

Das Produkt sollte vor direkter Sonneneinstrahlung und extremen Temperaturen sowie übermäßiger Feuchtigkeit geschützt werden. Die empfohlenen Lager- und Transportbedingungen liegen bei 15 °C bis 30 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 40 % bis 75 %. Das Produkt sollte in der Originalverpackung in einem gut belüfteten Raum gelagert werden, um Qualitätsverlust, Verformung und Kontamination zu vermeiden. Wurde die Verpackung entfernt, sollte das Produkt vor Staub und sonstigen Fremdstoffen geschützt werden. Produkte nicht übereinander stapeln, da sie sich verformen könnten.

Beschichtungshinweise

- Das Klebeband sollte mit automatischen oder mechanischen Mitteln auf einer sauberen und trockenen Oberfläche angebracht werden.
- Um den Einschluss von Luftbläschen, übermäßige Spannung und Scherung zu vermeiden, sollte der Kunde auf geeignete Beschichtungsbedingungen achten.
- Die besten Beschichtungsbedingungen werden bei Raumtemperaturen zwischen 15 °C und 40 °C erreicht.

Anwendungsrichtlinien

- Für die ideale Haftung beim Laserschneiden wird eine Wartezeit von 1 Woche nach Beschichtung empfohlen.
- Um Blasenbildung zu verhindern, wird empfohlen, geeignete Bedingungen für das Laserschneiden zu ermitteln.
- Die Oberflächenschutzfolie könnte Fischaugen und Gele enthalten. Die Anwendung der Folie für schwere Verformungsverfahren wird nicht empfohlen, da es zu sichtbaren Abdrucken auf dem Substrat kommen kann.
- Nitto FIBERGUARD 709H10P wird nicht zur Anwendung auf Substraten mit Kupfergehalt empfohlen.
- Oberflächenschutzfolien sind nicht als dauerhafter Schutz gedacht, sie sollten am Ende der Lieferkette entfernt werden.

OBERFLÄCHENSCHUTZFOLIEN

Allgemeine Anwendungshinweise und Vorsichtsmaßnahmen

Die Produkteigenschaften können durch verschiedene Elemente wie Zusammensetzung, Zustand sowie die Oberfläche des Substrats oder Verunreinigungen darin, Temperatur und Feuchtigkeit bei der Lagerung, Umgebung bei und nach Anwendung und Zeit der äußeren Anwendung negativ beeinträchtigt werden. Wird das Produkt in Kombination mit einem anderen Material oder Verfahren eingesetzt, muss der Nutzer die Kompatibilität des Produkts für die Kombination und die erwartete Leistung des Kombination sicherstellen. Dieser Grundsatz gilt auch für die Anwendung des Produkts bei extremen Bedingungen oder Umständen bei oder nach Anwendung, einschließlich längerer Sonneneinstrahlung oder extremen Temperaturen oder Druck.

Verpackung, Transport und Lagerung

Das Produkt sollte bei Transport und Lagerung vor direkter Sonneneinstrahlung und extremen Temperaturen sowie übermäßiger Feuchtigkeit geschützt werden und in der Originalverpackung verbleiben. Wurde die Verpackung entfernt, sollte das Produkt umgehend angewendet und vor direkter Sonneneinstrahlung und extremen Temperaturen sowie vor Staub und sonstigen Fremdstoffen geschützt werden.

Haftung

Ausgenommen vorsätzlicher Fehlanwendung ist die Haftung von Nitto Bento Bantçılık San. Ve Tic. A.Ş. beschränkt auf den Ersatz, die Erstattung oder eine zusätzliche Lieferung des Produkts und übersteigt nicht den Kaufpreis der Produkte. Nitto haftet in keinem Fall für indirekte oder Folgeschäden, einschließlich entgangenen Gewinnen. Die vorstehenden Haftungsbeschränkungen gelten auch, wenn Nitto Bento Bantçılık San. Ve Tic. A.Ş. in irgendeiner Weise bei der Auswahl, Behandlung oder Anwendung des Produkts beteiligt war. Die Haftung von Nitto ist auf die Produktspezifikationen in den Allgemeinen Geschäftsbedingungen und die Allgemeinen Verkaufsbedingungen von Nitto beschränkt.

Produktinformationen

Das Datenblatt enthält eine allgemeine Beschreibung der Produkteigenschaften und des Anwendungsbereichs.

Technische Details zum Produkt sind in den Produktspezifikationen für Kunden enthalten, die auf Anfrage erhältlich sind.

Die Informationen in diesem Datenblatt können sich ändern und das hier beschriebene Produkt kann ohne Ankündigung geändert oder aus dem Sortiment genommen werden.

Nitto Bento Bantçılık verfügt über die folgenden Zertifikate

- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 45001