

NASTRI DI PROTEZIONE PER SUPERFICI

FIBERGUARD 511M80P

Descrizione generale

Nitto FIBERGUARD 511M80P è composto da un film in polietilene (PE) nero e grigio stampato, trattato superficialmente con un rivestimento distaccante speciale e dotato di un adesivo a base di gomma naturale sensibile alla pressione con livello di adesione medio.

Caratteristiche

- Taglio laser di acciaio inossidabile fino a 2 mm
- Non richiede pretagli
- Nessuna formazione di bolle d'aria
- Stampa funzionale
- Adesione media
- Film ad alta resistenza meccanica
- Film riciclabile

Applicazione

Nitto FIBERGUARD 511M80P protegge le superfici di metallo durante i processi di taglio laser a fibra e CO2. È ideale per macchine da taglio laser con velocità e prestazioni elevate.

Le frecce stampate consentono di posizionare il metallo nella direzione corretta dopo il processo di taglio laser. Ciò permette di proteggere il substrato lungo l'intera catena di fornitura, garantendo una protezione ottimale da rigature e impurità durante i vari processi meccanici (piegatura, stampaggio, formatura, ecc.).

Proprietà

	Valore tipico*	Metodo di prova
Tipo di film	Film LDPE	n/a
Tipo di adesivo	A base di gomma	n/a
Spessore totale	80 µm	BTM019
Adesione all'acciaio BA	210 cN/25mm	ISO 29862
Carico di rottura in MD**	40 N/25mm	ISO 29864
Allungamento in MD**	300%	
Resistenza agli agenti atmosferici su acciaio BA***	100 h	ISO 4892-2
Colore	Film nero e grigio stampato con frecce e marchio Nitto	n/a

*ATTENZIONE: i suddetti sono valori tipici e non utilizzabili nelle specifiche scritte. I dettagli relativi ai metodi di test sono riportati nella specifica del prodotto del cliente.

**MD = Machine Direction [Direzione macchina]

***La resistenza agli agenti atmosferici è misurata su acciaio BA. Tale prestazione può differire a seconda del substrato.

NASTRI DI PROTEZIONE PER SUPERFICI

Garanzia

Il prodotto è garantito esente da difetti di materiale e di lavorazione al momento della consegna e dovrà considerarsi idoneo all'uso per i successivi 6 mesi a condizione che vengano rispettate le condizioni qui definite.

Disponibilità

Larghezze: 1000 mm, 1250 mm e 1500 mm

Lunghezze: 500 m e 1000 m

Contattateci per conoscere le dimensioni specifiche.

Condizioni di conservazione

Proteggere il prodotto dalla luce solare diretta e da temperature e umidità estreme. Le condizioni di conservazione e trasporto consigliate prevedono una temperatura compresa tra 15 °C e 30 °C e un'umidità relativa tra il 40% e il 75%. Conservare il prodotto nella confezione originale in un locale adeguatamente ventilato per evitare deterioramento, deformazione e contaminazione. Dopo averlo estratto dall'imballaggio, proteggerlo da polvere e altre impurità. Non impilare eccessivamente il prodotto per evitare che si deformi.

Linee guida per la laminazione

- Applicare il nastro su superfici pulite e asciutte utilizzando mezzi meccanici automatici.
- Per evitare la formazione di bolle d'aria e sollecitazioni eccessive di trazione e taglio, il cliente deve determinare condizioni di laminazione idonee.
- Le condizioni di laminazione ottimali si ottengono a una temperatura compresa tra 15 °C e 40 °C.

Linee guida per l'applicazione

- Per raggiungere il livello di adesione ottimale per il taglio laser, si consiglia di attendere 1 settimana dopo la laminazione.
- Per evitare la formazione di bolle, si consiglia di determinare le condizioni di taglio laser idonee.
- Il nastro di protezione per superfici può contenere difetti a occhio di pesce e gel. Si sconsiglia di utilizzarlo per processi di formatura pesanti in quanto potrebbero comparire impronte evidenti sui substrati.
- Nitto FIBERGUARD 511M80P non è consigliato per l'uso su substrati contenenti rame.
- I nastri di protezione per superfici non sono destinati alla protezione permanente e devono essere rimossi al termine della catena di fornitura.

NASTRI DI PROTEZIONE PER SUPERFICI

Condizioni generali di utilizzo e precauzioni

Le proprietà del prodotto possono essere compromesse da vari elementi, quali composizione, condizioni e superficie del substrato, impurità presenti all'interno o sopra il substrato, temperatura e umidità di stoccaggio, ambiente circostante durante e dopo l'applicazione e tempo di utilizzo all'esterno. Quando si utilizza il prodotto in abbinamento con un altro materiale o processo, l'utente deve accertare la compatibilità del prodotto stesso in tali condizioni e se tale combinazione produca le prestazioni previste. Lo stesso principio si applica in caso di utilizzo del prodotto in condizioni o circostanze estreme, al momento dell'applicazione o successivamente, compresa l'esposizione prolungata alla luce solare o a temperature e pressioni estreme.

Imballaggio, trasporto e stoccaggio

Durante il trasporto e lo stoccaggio, proteggere sempre il prodotto dalla luce solare diretta e da temperature e umidità estreme e conservarlo nell'imballaggio originale. Dopo averlo estratto dall'imballaggio, applicarlo immediatamente e proteggerlo dalla luce solare diretta e temperature estreme, oltre che da polvere e altre impurità.

Responsabilità

Fatta eccezione per la colpa grave, la responsabilità di Nitto Bento Bantçılık San. Ve Tic. A.Ş.'s sarà limitata a sostituzione, rimborso o consegna supplementare del prodotto, e non supererà il prezzo di acquisto dei prodotti stessi. Nitto non sarà in alcun caso responsabile di eventuali danni indiretti o consequenziali, ivi compresa perdita di profitto. Le limitazioni di responsabilità di cui sopra si applicheranno analogamente qualora Nitto Bento Bantçılık San. Ve Tic. A.Ş. abbia in qualche modo fornito supporto nella scelta, nel trattamento o nell'applicazione del prodotto. La responsabilità di Nitto è limitata ai termini e alle condizioni previsti dalla Specifica del prodotto e dai Termini e condizioni generali di vendita di Nitto.

Informazioni sul prodotto

La presente scheda tecnica fornisce una descrizione generale delle proprietà del prodotto e del campo di applicazione.

I dati tecnici completi relativi a questo prodotto sono riportati nella specifica del prodotto del cliente, disponibile su richiesta.

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono soggette a modifiche e il prodotto qui descritto può essere modificato o ritirato senza preavviso.

Nitto Bento Bantçılık ha ottenuto le seguenti certificazioni

- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 45001