



Extreme Sealing Tape 4411N

Scheda Tecnica

Settembre 2012

Descrizione

Il prodotto 3M™ Extreme Sealing Tape 4411N è un nastro monoadesivo pressure sensitive destinato a operazioni di sigillatura di elevata difficoltà operativa. Il lato non adesivo del nastro è costituito da un film ionomerico flessibile ma tenace e resistente all'abrasione. L'adesivo acrilico, spesso e molto morbido, ha eccellenti proprietà sigillanti e di durata nel tempo in ambiente esterno. Questo prodotto è destinato alla sigillatura di giunti, saldature o forature.

L'adesivo è stato progettato per aderire bene al film ionomerico. Si possono quindi utilizzare strati sovrapposti di questo nastro senza perdita di potere sigillante.

Struttura

Spessore (ASTM D-3652) Adesivo Film Ionomerico Totale	0,90 mm 0,10 mm 1,00 mm
Densità	820 kg/m ³
Liner	0,08 mm, opaco, traslucido, poliestere
Tape Colour	Bianco traslucido

Performances

Pelatura (AFERA 5001 F) Acciaio inox, pelatura 90°, 23°C, velocità 300mm/min	13,4 N/cm
Trazione (AFERA 5004 A) 12mm x 100mm, velocità 300mm/min.	21,8 N/cm
Allungamento (AFERA 5004 A) 12mm x 100mm, velocità 300mm/min.	546,6 %
Resistenza Termica Max (ore/minuti) Max Continua (giorni / settimane)	150 °C 90 °C

Applicazione	<p>Utilizzare le seguenti procedure di base a seconda della superficie da sigillare:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Accurata pulizia con miscela 50:50 di alcool isopropilico e acqua per rimuovere qualsiasi contaminante;2) Abrasione con prodotto a grana fine (grana 180 o inferiore) seguita dalla procedura 1; oppure:3) Procedura 1 e conseguente applicazione di promotore di adesione o primer. <p>La temperatura ideale per l'applicazione del nastro è compresa tra i 21 °C e i 38 °C lasciando stabilizzare per 24 ore. L'applicazione del nastro a temperature inferiori ai 10 °C è generalmente sconsigliata.</p> <p>Una volta applicato correttamente, il nastro mantiene buone prestazioni anche a bassa temperatura.</p> <p>Mantenendo il liner sul prodotto, applicarlo con una leggera pressione manuale. In caso di giunzioni tra lamiere sovrapposte, utilizzare una spatola sottile di plastica per premere il nastro lungo il sormonto o intorno ad altre irregolarità. Utilizzare un rullo morbido per applicare pressione sul nastro intorno a giunzioni, viti o rivetti.</p> <p>Rimuovere poi il liner plastico di protezione. Per migliorare eventualmente il contatto riapplicare pressione. Casi particolari potrebbero richiedere l'applicazione di piccole quantità di 3M™ 750 alle estremità del nastro quando queste si trovano su una superficie irregolare.</p>
Conservazione	<p>Conservare negli imballi originali tra 4 °C e 38 °C con umidità relative tra 0% e 90%. La condizione ottimale è 21 °C e 50 % di umidità relativa.</p>
Shelf Life	<p>Se stoccato secondo indicazioni il prodotto mantiene inalterate le proprietà per 24 mesi dalla data di produzione.</p>
Ulteriori informazioni	<p>Per richiedere ulteriori informazioni oppure assistenza contattare: 3M Italia s.r.l. Adesivi e Nastri per l'Industria Via N. Bobbio 21 - 20096 Pioltello (MI) Tel: 02-7035.1 - Fax: 02-7035.2262</p>

Avvertenza

Tutte le informazioni, i dati tecnici e le raccomandazioni contenute nel presente fascicolo sono basate su prove affidabili ma comunque non riferibili all'intera casistica dei possibili utilizzi del prodotto. Quanto segue deve pertanto essere inteso come sostitutivo di ogni garanzia, espressa o implicita.

Il venditore e il produttore saranno responsabili unicamente di sostituire quelle quantità di prodotto di cui sia stato provato il carattere difettoso. Eventuali reclami per merce difettosa devono essere notificati per iscritto alla Società venditrice entro 8 giorni dal ricevimento. Né il venditore né il produttore saranno perseguibili per qualunque infortunio, perdita o danno, diretti o indiretti, derivati dall'uso o dal non corretto uso del prodotto. Prima dell'utilizzo, il cliente dovrà determinare se il prodotto è adatto all'uso che intende farne verificando altresì la corrispondenza dei dati qui riportati alle prove dallo stesso effettuate ed assumendosi ogni rischio e responsabilità del venditore e del produttore.

Nessuna affermazione o raccomandazione che non sia contenuta nel presente fascicolo avrà valore o effetto a meno che non compaia un accordo firmato da rappresentanti del venditore o del produttore.

Poiché il fabbricante del prodotto descritto nel presente prospetto tecnico non ha alcuna possibilità di controllare l'utilizzo finale del prodotto stesso da parte del cliente, è all'acquirente immediato e al venditore o venditori intermedi che compete la responsabilità di informare il cliente degli usi a cui tale prodotto risulta adatto e delle sue proprietà, incluse le precauzioni che debbono essere prese per garantire la sicurezza di chi lo utilizza, di terzi e di beni.

I dati forniti sono stati determinati con metodi di prova standard e sono valori medi non utilizzabili per messa a specifica. Le nostre raccomandazioni sull'uso dei prodotti sono basate su test ritenuti attendibili ma vi chiediamo di effettuare i vostri test per verificare l'idoneità del prodotto alla vostra applicazione. 3M non può quindi accettare alcuna responsabilità od obbligo diretto o conseguente per perdite o danni causati dalle nostre raccomandazioni.

3M è un marchio registrato di 3M Company.



Adesivi e Nastri per l'Industria
3M Italia s.r.l.
Via N. Bobbio 21 - 20096 Pioltello (MI)
Tel: 02-7035.1 - Fax: 02-7035.2262