

3 9070

Nastro biadesivo in tessuto non tessuto

pag. 1 di 3

Bollettino tecnico

Data : Giugno 1998

Descrizione Nastro biadesivo con supporto in tessuto non tessuto (TNT) con adesivo acrilico modificato e reticolato. Provvisto di liner in carta siliconata stampata.

Costruzione



Proprietà fisiche
(non utilizzabili per messa a specifica)

Sistema adesivo	Acrilico modificato, reticolato
Supporto	Tessuto non tessuto
Spessore nastro liner	0,15 mm \pm 0,01 mm 0,13 mm \pm 0,02 mm
Colore	Bianco panna
Liner	Carta siliconata stampata

Gli adesivi acrilici sensibili a pressione (modificati, reticolati) offrono un'eccellente adesività e un'adesione finale ad una vasta gamma di substrati, compresi materiali a bassa energia superficiale.

Caratteristiche fisiche
(non utilizzabili per messa a specifica)

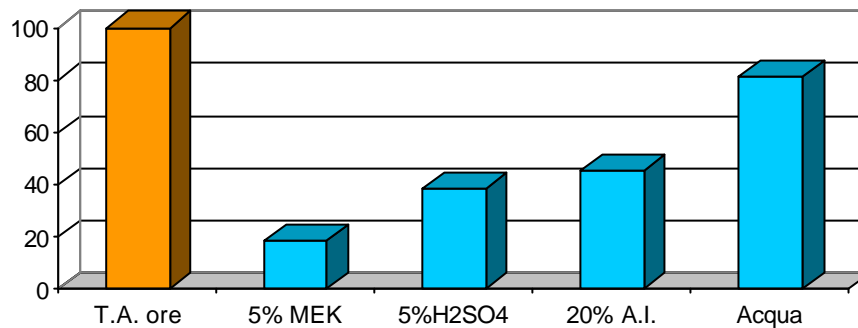
Resistenza a pelatura 180° su acciaio inox, dopo 72 h, temperatura ambiente, velocità ganasce 305 mm/min	6,56 N/cm	ASTM D-3330
Resistenza al taglio statico Peso sostenuto per 10.000 minuti da un'area adesiva di 6,45 cm ²	1000 g a 22 °C 500 g a 70 °C	ASTM D-3654
Rimovibilità del liner Larghezza 25,4 mm, velocità ganasce 305 mm/min	massimo 50 g	

Caratteristiche fisiche

(non utilizzabili per messa a specifica)

(cont.)

Resistenza a temperatura In continuo (giorni, settimane) Per brevi periodi (minuti, ore)	90 °C 120 °C
Resistenza ai solventi Pelatura su acciaio, velocità ganasce 305 mm/min % ritenzione dell'adesione dopo 100 ore di immersione in :	
5% MEK	18 %
5% H ₂ SO ₄	38 %
20% Alcool isopropilico	45 %
Acqua	81 %



Durata di magazzino	12 mesi dalla data di consegna 3M, se conservato nell'imballo originale a 21 °C e con il 50% di umidità relativa.
Misure disponibili Lunghezze standard Larghezza massima	50 m 100 m 200 m 1200 mm ± 0,8 mm

Tecniche di applicazione

1. Il livello di adesione dipende dalla qualità e quantità del contatto adesivo-substrato. Un'adeguata pressione aiuta a sviluppare un contatto ottimale e migliora quindi la tenuta dell'assemblaggio.
2. Per ottenere la migliore adesione, le superfici interessate devono essere pulite, asciutte ed uniformi. Alcuni solventi tipici per la pulizia delle superfici sono alcool isopropilico/acqua al 50% oppure eptano. Leggere attentamente le istruzioni e seguire scrupolosamente le precauzioni dettate dal fabbricante sull'uso del solvente.
3. La temperatura ideale di applicazione va da 21 °C a 38 °C. Si sconsiglia l'applicazione del nastro su materiali al di sotto dei 10 °C poiché l'adesivo diventa troppo rigido per aderire adeguatamente. Una volta applicato nelle condizioni suggerite, il nastro resiste bene anche alle basse temperature.

Applicazioni

Il nastro 9070 è adatto a moltissime applicazioni generiche di fissaggio o giunta in ambiente interno quando non si richiede una elevata resistenza a temperatura e al taglio. Ideale anche per applicazioni su polietilene, polipropilene e molte altre plastiche. Può essere utilizzato per applicazioni in esterno che però non presentano condizioni critiche.

Possibili applicazioni:

- Fissaggio di cartelli, targhe
- Allestimento punti vendita, displays
- Fissaggio gancetti plastici, ripiani, dispenser
- Montaggio canaline o gancetti portacavi
- Fissaggio di particolari su elettrodomestici e attrezzature elettroniche
- Laminazione di schiume
- Assemblaggio di materiali leggeri
- Giunte generiche