

3 9786

Nastro biadesivo

pag. 1 di 2

Bollettino tecnico

Data : Gennaio 2004

Descrizione

Il nastro biadesivo 9786 con sistema adesivo 3M 300MP presenta un'elevata adesione su un'ampia gamma di materiali, comprese molte plastiche e schiume. Questo nastro ha un sottile supporto in tessuto non tessuto (TNT) che offre stabilità dimensionale e migliore maneggiabilità.

Proprietà fisiche (non utilizzabili per messa specifica) a

Spessore nastro	0,14 mm
Sistema adesivo	Acrilico tipo 300MP
Liner	Carta kraft beige trattata, 94 g
Supporto	Tessuto non tessuto
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.

Caratteristiche

- Eccellente adesione su schiume a celle aperte
- Costanza di prestazioni dell'adesivo su plastiche.
- Eccellente adesione su plastiche e rivestimenti a bassa energia superficiale, come polipropilene e vernici a polvere.
- Liner in carta kraft da 94 g che permette planarità, resistenza all'umidità ed eccellente lavorabilità

Applicazioni

- Laminazione di schiume
- Fissaggio guarnizioni
- Fissaggio di isolanti
- Fissaggio di decorazioni grafiche su materiali come legno, tessuti, plastiche, dove occorre un'elevata robustezza dell'incollaggio.
- Fissaggio di materiali in schiuma su superfici metalliche o plastiche

**Caratteristiche
fisiche**(non utilizzabili per messa
a specifica)

Resistenza a pelatura Su acciaio inox Su ABS Su policarbonato	ASTM D-3330 modificato (pelatura a 90° e 180 °su alluminio da 51µm, temperatura ambiente, dopo 72 ore dall'applicazione)	
	Pelatura a 90° 6,7 N/cm 5,4 N/cm 5,5 N/cm	Pelatura a 180° 5,4 N/cm 5,2 N/cm 5,9 N/cm
Resistenza al taglio statico 1000 g a 22 °C	358 min	ASTM D-3654 modificato (campione da 12 mm x 25 mm)
Rimovibilità del liner	4,4 N/cm	ASTM D-3330 (2,3 m/min, TA)
Resistenza a temperatura In continuo (giorni-settimane) Per brevi periodi (minuti-ore)	93 °C 149 °C	

**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.

Conservazione

Per ulteriori informazioni sulla conservazione del prodotto e la sua manipolazione, consultare il bollettino tecnico "Laminatine Adhesives 300MP" disponibile presso 3M