



Scotch® 927-950-969-976

Nastri transfer

pag. 1 di 3

Bollettino tecnico

Data: Gennaio 2000

Descrizione

Nastri transfer di diverso spessore con sistema adesivo acrilico modificato per fornire elevata adesione e buona resistenza al taglio su un'ampia gamma di materiali, comprese molte plastiche. I tipi 976 e 969 sono le versioni adatte per essere montate su dispenser manuali ATG.

| | | |
|-------------|-----------------|---------------------------------------|
| 927 | Nastro Transfer | Spessore 0,05 mm su mandrino da 76 mm |
| 950 | Nastro Transfer | Spessore 0,13 mm su mandrino da 76 mm |
| 969* | Nastro Transfer | Spessore 0,13 mm su mandrino da 25 mm |
| 976* | Nastro Transfer | Spessore 0,05 mm su mandrino da 25 mm |

*Versione su mandrino da 25 mm per uso con dispenser manuale 3M ATG.

Proprietà fisiche e caratteristiche

(non utilizzabili per messa a specifica)

| | 927 | 950 | 969 | 976 |
|--|--|---------|---------|---------|
| Adesivo | Acrilico modificato | | | |
| Supporto | Nessuno | | | |
| Colore del nastro | Trasparente | | | |
| Liner | Carta beige spessore 0,10 mm | | | |
| Spessore nominale | 0,05 mm | 0,13 mm | 0,13 mm | 0,05 mm |
| Adesione all'acciaio | 6,6 N/cm | | | |
| Resistenza a temperatura In continuo (giorni, settimane) Brevi periodi (minuti, ore) | 82 °C 121 °C | | | |
| Resistenza agli UV | Sconsigliati per esposizione diretta a luce solare o fonti UV | | | |
| Lunghezza standard | | | | |
| minima | 55 m | 55 m | 16,5 m | 33 m |
| massima | | | 33 m | 55 m |
| Larghezza standard | | | | |
| minima | 12,7 mm | 12,7 mm | 6,4 mm | 6,4 mm |
| massima | 1220 mm | 1220 mm | 19 mm | 19 mm |
| Tolleranza di taglio | ±0,8 mm | | | |
| 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 | | | |

Impiego dei prodotti Questi nastri transfer acrilici sono ideali per l'assemblaggio di un'ampia gamma di materiali simili quando occorre un sistema adesivo molto aggressivo con elevati valori di adesione iniziale.

Applicazioni tipiche sono:

1. Giunte su pellicole plastiche laminati metallici, tessuti ecc.
2. Laminazione di adesivi su schiume, fotografie, tessuti, targhe metalliche o plastiche.
3. Applicazioni generiche di montaggio o sostegno.
4. I tipi 969 e 976 nei dispenser ATG assicurano velocità di applicazione, precisione ed economia per l'utilizzatore.

Tecniche di applicazione

1. La forza di adesione dipende dalla superficie di contatto.
Un'adeguata pressione di applicazione garantisce un'adesione ottimale.
2. Per ottenere la migliore adesione, le superfici da assemblare devono essere pulite, asciutte ed omogenee. Solventi tipici utilizzabili sono una soluzione di alcool isopropilico e acqua, oppure eptano.
Osservare scrupolosamente le precauzioni d'uso di ogni solvente.
3. Applicare il nastro a temperature comprese tra i 20 °C e i 40 °C.
Applicazioni a temperature inferiori a 10 °C sono sconsigliate poiché l'adesivo diviene troppo rigido. La bassa temperatura è ininfluente dopo l'applicazione.

Informazioni generali

1. I sistemi adesivi acrilici sono considerati permanenti, cioè non degradano quando sono inseriti tra due superfici e non direttamente esposti ad agenti esterni.
2. La resistenza agli UV è limitata. Si deve evitare l'uso che comporta l'esposizione diretta a queste fonti luminose.
3. Questi sistemi adesivi hanno una buona resistenza alla migrazione di plastificanti. Questi assemblaggi vanno comunque sempre valutati anche con prove accelerate a temperatura di 65 °C per un periodo di 7 giorni. La quantità di adesivo presente nei tipi 950 e 969 offre una resistenza meccanica superiore a quella degli altri prodotti della stessa classe.
4. Questi sistemi adesivi non penetrano nella maggior parte delle carte, evitando lo scolorimento di posters, modulistica ecc.
5. Il nastro Transfer 927 risponde alle specifiche MIL-P19834B, Amend.
6. I nastri Transfer 969 e 976 sono utilizzati con i dispenser 3M ATG.
7. I dati forniti su questi bollettini sono valori medi ricavati con metodi di prova standard e non sono utilizzabili per messa a specifica.

**Avvertenza importante
per l'acquirente**

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'utilizzatore, 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 e del produttore.

Poiché il fabbricante del prodotto descritto nel presente prospetto tecnico non ha alcuna possibilità di controllare l'utilizzatore 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.

**Tecnologie Adesive**

3M Italia S.p.A.
20090 Segrate (MI) Loc. S. Felice - Via S. Bovio, 3
Tel. 02/7035.2017 - Fax 02/7035.2262