

3M

9482-9485-926

Nastri transfer acrilici (A-25)

pag. 1 di 3

Bollettino tecnico

Data: Gennaio 2000

Descrizione dell'adesivo La classe A-25 è un sistema adesivo acrilico rigido. Presenta una elevata adesione ad una vasta gamma di superfici, una eccellente tenuta allo sforzo di taglio e un'ottima resistenza sia a temperatura che ai raggi UV.

Descrizione prodotti			
	9482	Nastro transfer	sp. 0,05 mm
	9485	Nastro transfer	sp. 0,13 mm
	926*	Nastro transfer	sp. 0,13 mm

*Versione su mandrino da 25 mm del tipo 9485 per uso con dispenser ATG.

Proprietà fisiche	Prodotti	9482	9485	926
Famiglia di adesivo		Acrilico rigido A-25		
Supporto		nessuno		
Colore del nastro		trasparente		
Liner	mm	Carta beige sp. 0,10 mm		
Spessore nominale	mm	0,05	0,13	0,13
Lunghezza standard	m	55	55	33
massima	m	165	165	33
Larghezza standard				
minima	mm	12,7	12,7	12,7
massima	mm	1220	1220	19
Tolleranza di taglio	mm		±0,8	
Durata di magazzino		12 mesi dalla data di ricevimento da parte del cliente, se conservato nell'imballo originale a temperatura di 20 °C e umidità relativa del 50%		

Caratteristiche

(non utilizzabili per messa a specifica)

Resistenza a pelatura

(ASTM D-3330, pelatura a 180 °C, temperatura ambiente) valori in N/cm

Superficie	9482		9485/926	
	dopo 15 min.	dopo 72 h	dopo 15 min.	dopo 72 h
Acciaio inox	6,0	7,6	11,4	16,4
Alluminio	3,8	5,5	4,9	10,4
Metallo verniciato	4,9	6,5	7,6	15,8
Vetro	6,5	7,1	13,1	15,8
Policarbonato	6,0	7,1	12,5	14,7
Metacrilato	6,0	6,5	10,9	13,6
Epossidica	5,5	7,1	9,3	13,1
ABS	4,9	5,5	7,6	9,3
PVC rigido	4,4	5,5	5,5	9,8
Polipropilene	4,4	4,9	5,5	6,5
Polietilene B.D.	3,3	3,8	3,8	4,4
Polietilene A.D.	2,7	3,3	3,3	3,8

Resistenza al taglio statico

(ASTM D-3654, 6,45 cm², alluminio su acciaio, dopo 72 ore)

Temperatura °C	Carico grammi	9482	9485	926
		minuti per il distacco		
22	1000			
70	400			
93	400			
121	300	nessun cedimento prova terminata dopo 10.000 minuti		
149	300			
177	300			
232	200			

Impiego dei prodotti

Questi nastri adesivi sono adatti per l'assemblaggio di una vasta gamma di materiali simili e dissimili, dove sia necessario avere una elevata tenuta e ottima resistenza alla temperatura e ai raggi UV.

-
- 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 ininfluenza dopo l'applicazione.
 4. In alcuni casi si può accelerare il tempo di fissaggio riscaldando la superficie di applicazione ad una temperatura di circa 65 °C per un'ora. Si ottiene così una migliore stesa dell'adesivo sul substrato.

-
- Informazioni generali**
1. I transfer 9482 e 9485 hanno un liner resistente all'umidità e quindi resistente a condizioni critiche con raggrinzimento trascurabile.
 2. Il transfer 9482 si adatta perfettamente all'assemblaggio di materiali molto lisci, sottili, e con dilatazioni ridotte. Per materiali con superfici ruvide o tessute è consigliabile l'utilizzo del transfer 9485 o 926.
 3. Il transfer 926 è utilizzabile con i dispenser manuali 3M ATG.
 4. 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

3M è un marchio commerciale della 3M Company