



467 MP-468 MP

Nastri transfer acrilici (A-30)

pag. 1 di 3

Bollettino tecnico

Data: Gennaio 2000

Descrizione dell'adesivo La classe A-30 è un sistema adesivo acrilico rigido. Presenta un'elevata adesione finale con un'eccellente resistenza sia ai solventi che alle alte temperature. Il livello di adesione migliora con l'invecchiamento.

Descrizione prodotti	467 MP	Nastro transfer	sp. 0,05 mm
	468 MP	Nastro transfer	sp. 0,13 mm

Proprietà fisiche (non utilizzabili per messa a specifica)	Prodotti	467 MP	468 MP
	Famiglia di adesivo		Acrilico rigido A-30
Supporto		nessuno	nessuno
Colore del nastro		trasparente	trasparente
Liner	mm	0,9 carta beige stampata in verde	
Spessore nominale	mm	0,05	0,13
Adesione all'acciaio (ASTM D-3330)		5,1 N/cm	7,2 N/cm
Resistenza a temperatura in continuo brevi periodi		149 °C 204 °C	149 °C 204 °C
Resistenza agli UV		eccellente	eccellente
Resistenza ai solventi		elevata	elevata
Lunghezza standard	m	55	55
massima (oltre i 75 mm)	m	330	330
Larghezza standard minima	mm	75	75
massima	mm	1524	1524
Tolleranza di taglio	mm	±0,8	±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%	

Impiego dei prodotti Gli adesivi acrilici A-30 sono studiati per l'assemblaggio di un'ampia gamma di materiali simili o dissimili, come metalli, vernici, legno, vetro ed alcune plastiche.

Applicazioni tipiche sono:

1. Montaggio di targhe, borchie e fregi decorativi.
2. Fissaggi su diversi materiali quando è necessario un ancoraggio robusto e di spessore molto ridotto.

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.

Informazioni generali

1. I marchi 467 MP e 468 MP sono stampati sul dorso dei liner di questi due nastri transfer.
2. I liner MP sono appositamente studiati per garantire una eccellente resistenza all'umidità.
3. Il nastro transfer 467 MP è adatto ad assemblare materiali molto lisci, sottili. Per superfici rugose o molto spesse è consigliare l'uso del tipo 468 MP.
4. La forza di adesione aumenta in funzione di tempo e temperatura e dopo 72 h il valore ottenuto è circa doppio di quello iniziale. Se l'assemblaggio viene tenuto per 72 h a 65 °C, l'adesione finale che si ottiene è circa 3 volte il valore iniziale.
5. Se propriamente applicato l'adesivo resiste ai solventi, con un leggero ammorbidimento ai bordi. Questo adesivo è stato provato con acidi deboli e alcali, olii, benzina, cherosene, carburante JP-4, e altri solventi aromatici e alifatici. Sconsigliato per utilizzo con immersione continua.
6. Eccellente resistenza all'acqua. Non sono riscontrate alterazioni evidenti sul materiale dopo 100 h di immersione a 21 °C.
7. I nastri transfer 467 MP e 468 MP rispondono alle specifiche MIL-P-19834B, Amendment 1, Type 1.
8. I nastri 467 MP e 468 MP sono omologati UL e Aga.
9. I dati forniti su questi bollettini sono valori medi ricavati con metodi di prova standard e non 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