

# 3M

## 9088FL, 9088, 9087, 9086

### Nastri biadesivi "High performance"

pag. 1 di 3

#### Scheda tecnica

Data: Marzo 2004

**Descrizione** Questi prodotti abbinano una elevata resistenza a pelatura e al taglio. Il sistema adesivo utilizzato consente una buona adesione su materiali sia a bassa che ad alta energia superficiale. L'eccellente adesività assicura la bontà dell'incollaggio già al momento dell'applicazione.

<b>Proprietà fisiche</b> (non utilizzabili per messa a specifica)		9088FL	9088	9087	9086
	<b>Sistema adesivo</b>	Acrilico modificato	Acrilico modificato	Acrilico modificato	Acrilico modificato
	<b>Spessore (senza liner)</b>	205 µm	205 µm	265 µm	190 µm
	<b>Supporto</b>	PET	PET	PVC	TNT
	<b>Liner</b>	Film in polipropilene rosso	Carta bianca con marchio 3M rosso	Carta bianca con marchio 3M verde	Carta bianca con marchio 3M nero
	<b>Colore nastro</b>	Trasparente	Trasparente	Bianco	Neutro
	<b>Durata di magazzino</b>	12 mesi dalla data di consegna 3M, se conservato nell'imballo originale a 21 °C e con il 50% di umidità relativa.			

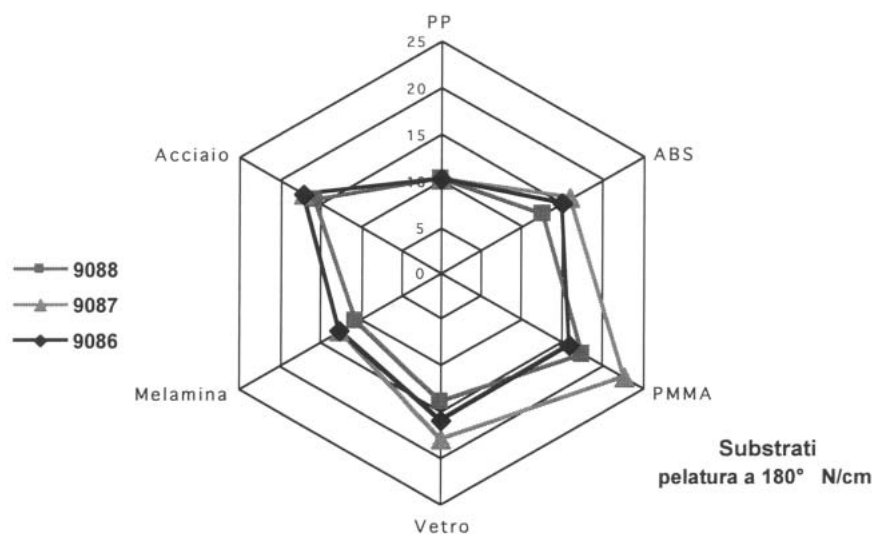
<b>Caratteristiche fisiche</b> (non utilizzabili per messa a specifica)		9088FL	9088	9087	9086
	<b>Resistenza a pelatura su acciaio</b> (Pelatura a 180°, 300 mm/min)	15,0 N/cm	15,0 N/cm	15,5 N/cm	16,0 N/cm
	<b>Resistenza al taglio statico</b> (acciaio 6,45 cm <sup>2</sup> )				
	23 °C / 1000 g	10.000 min	10.000 min	10.000 min	10.000 min
	65 °C / 500 g	10.000 min	10.000 min	10.000 min	10.000 min
	90 °C / 500 g	10.000 min	10.000 min	n.d.	n.d.
	<b>Resistenza a temperatura</b>				
	In continuo (giorni, settimane)	93 °C	93 °C	70 °C	85 °C
	Brevi periodi (minuti, ore)	150 °C	150 °C	85 °C	120 °C
	<b>Resistenza ai solventi</b>	Buona	Buona	Buona	Buona
	<b>Resistenza ai raggi UV</b>	Ottima	Ottima	Ottima	Ottima
	<b>Resistenza ai plastificanti</b>	Buona	Buona	Buona	Buona

Nota: I liner siliconati sono codificati per colore per assicurare un facile e immediato riconoscimento del prodotto. Tutti i liner sono trattati release per un facile assemblaggio.

- 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. 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 15 °C poiché l'adesivo diventa troppo rigido per aderire adeguatamente. Una volta applicato nelle condizioni suggerite, il nastro resiste bene anche alle basse temperature.

### Plastificanti

Tutti i prodotti presentano una buona resistenza ai plastificanti. In ogni caso, siccome esiste un'ampia gamma di plastificanti, occorre sempre effettuare delle prove sui materiali per controllare l'idoneità del nastro all'applicazione specifica. Un test di 10 giorni a 50 °C permette generalmente di verificare la presenza di eventuali problemi. Plastificanti si trovano solitamente in materiali come PVC ed alcune gomme.



### Applicazioni

Tutti questi prodotti sono adatti per fissare tra loro una vasta gamma di materiali simili e dissimili, come legno, metalli, vetro, superfici verniciate a polvere, molte plastiche e tessuti.

### Mercati tipici

- Estrusione plastiche
- Lavorazione metalli
- Blister e imballaggi
- Finiture e interni auto
- Cornici per fotografie
- Ascensori, montacarichi
- Punti vendita
- Attrezzi sportivi
- Badge e targhe
- Segnaletica
- Fissaggio cuoio e tessuti
- Arredo negozi
- Finiture per mobili
- Finiture di stampati

# 9088FL, 9088, 9087, 9086

## Nastri biadesivi “High performance”

pag. 3 di 3

### 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'utilizzo, 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'utilizzo 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.



### Adesivi e Nastri

3M Italia S.p.A.  
20090 Segrate (MI) Loc. S. Felice - Via S. Bovio, 3  
Tel. 02/7035.3448 - Fax 02/7035.2150

3M è un marchio commerciale della 3M Company