



# Scotch® 4656F

## Schiuma biadesiva rimovibile

pag. 1 di 3

### Bollettino tecnico

Data: Gennaio 2000

**Descrizione** Il nastro biadesivo 4656F è un prodotto sensibile a pressione espressamente formulato per permettere la rimozione in maniera pulita anche dopo diverso tempo. Grazie alla particolare composizione della schiuma si ottengono fissaggi (anche a bassa temperatura) efficaci appena il nastro è stato applicato.

<b>Proprietà fisiche</b> (non utilizzabili per messa a specifica)	Sistema adesivo	Acrilico
	Spessore (ASTM D-3652)	0,6 mm
	Liner	Poliestere Trasparente
	Colore	Giallo
	Durata di magazzino	12 mesi (imballi integri a 21 °C con 50% di umidità relativa)

<b>Caratteristiche</b> (non utilizzabili per messa a specifica)	<b>Resistenza a pelatura a 90 °C (temperatura ambiente) su:</b>		
	Acciaio inox	20 minuti	8,7 N/cm
		24 ore	10,4 N/cm
	ABS	20 minuti	7,7 N/cm
		24 ore	8,4 N/cm
	Polietilene	20 minuti	5,2 N/cm
		24 ore	5,4 N/cm
	Metacrilato	20 minuti	8,0 N/cm
		24 ore	8,5 N/cm
	Vetro	20 minuti	8,0 N/cm
24 ore		8,4 N/cm	
<b>Resistenza a temperatura</b>			
in continuo (giorni-settimane)		40 °C	
Brevi periodi (minuti-ore)		50 °C	
Minima		-30 °C	
<b>Resistenza all'ultravioletto (Frequenza UV-A, esposizione per 240 ore)</b>			
Adesivo su vetro, successivamente esposto alla radiazione		Eccellente resistenza (blanda decolorazione superficiale)	

## Caratteristiche (continua)

Adesivo direttamente esposto alla radiazione attraverso il liner e poi applicato ad una superficie vetrosa	Buona resistenza (qualche decolorazione superficiale)
Rotolo integralmente esposto alla radiazione e poi applicato ad una superficie vetrosa	Eccellente resistenza.
Resistenza ad elevate umidità (10 gg, 38 °C, 98% R.H.)	Nessuna irregolarità nella pelatura dinamica.
Resistenza ai plastificanti	Scarsa
Test ciclico di riposizionabilità (Pelatura/Riposizionamento: 10 cicli)	Il nastro su acciaio inox conserva il 75% della tenuta iniziale (pelatura)
Superficie di nastro consigliata per 1 kg di carico statico a T.A.	150 cm <sup>2</sup>

## Foamex E12.700, aree di contatto suggerite

spessore materia plastica (mm)	peso per m <sup>2</sup> (kg)	area di nastro suggerita (cm <sup>2</sup> )	lunghezza di nastro con 2,5 cm di larghezza (cm)
2	1,4	210	84
3	2,1	315	126
4	2,8	420	168
5	3,5	525	210
6	4,2	630	252
8	5,6	840	336
10	7,0	1050	420

## Ricettività superficiale

Specifici tests di laboratorio hanno evidenziato un'eccellente affinità con numerose superfici con la possibilità di rimuovere il nastro senza lasciare residui, per es.:

- foamex
- vetri/specchi
- metalli
- ceramica (anche nella parte posteriore grezza)
- legno
- plastica (anche a bassa energia superficiale)
- carta
- materiali da costruzione
- gesso compatto/cemento
- forex/correx
- cartone

Risultati inferiori si otterranno su:

- Carta da parati
- Schiume
- Cartongesso
- Tessuti

Particolare attenzione dovrà essere prestata a superfici quali: laminati o superfici legnose verniciate con le quali è possibile un'interazione chimica che può provocare "un'impronta superficiale" visibile.

---

**Ricettività superficiale**  
(continua)

*Non è consigliato su pvc plastificato*

**Come applicarlo**

1. I risultati adesivi sono proporzionali al contatto superficiale ottenuto. Una adeguata pressione sul nastro produrrà migliori risultati di adesione.
2. Per ottenere risultati ottimali le superfici coinvolte devono essere pulite, asciutte e compatte.  
Per la pulizia superficiale normalmente si utilizza una miscela costituita da acqua e alcool isopropilico (50:50).  
Particolare attenzione va dedicata alla manipolazione di solventi infiammabili.
3. La temperatura ideale di applicazione del nastro va da 18 °C a 30 °C.  
Si sconsiglia l'applicazione al di sotto di 0 °C.

**Come rimuoverlo**

Usare l'apposito utensile o comunque una lama piatta e sottile per rimuovere inizialmente, poi continuare manualmente fino a completa pelatura.  
Qualora siano interessate superfici morbide, rimuovere lentamente il nastro.

---

**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