



VHB™ 4919F-4947F

Nastri in schiuma acrilica

pag. 1 di 2

Bollettino tecnico

Data: Gennaio 2000

Descrizione Le schiume acriliche VHB 4919F e 4947F sono nastri biadesivi sensibili a pressione adatti per fissare un'ampia gamma di materiali. La schiuma è conformabile per migliorare il contatto con le superfici. Questi due prodotti presentano le stesse caratteristiche dei VHB 4936 e 4941, tranne il colore che è nero.

Costruzione	Supporto	Schiuma acrilica a celle chiuse	
	Adesivo	Acrilico	
	Spessore		
		4919F	0,64 mm
		4947F	1,10 mm
	Densità	720 kg/m ³	
	Liner	Film di polietilene rosso	
Colore nastro	Nero		

Proprietà fisiche e caratteristiche (non utilizzabili per messa a specifica)	4919F		4947F	
	Resistenza a pelatura (su acciaio inox)	30 N/cm		35 N/cm
Resistenza a trazione (T-block) (su alluminio)	620 kPa (62 N/cm ²)		585 kPa (58,5 N/cm ²)	
Resistenza al taglio dinamico (su acciaio inox)	550 kPa (55 N/cm ²)		480 kPa (48 N/cm ²)	
Resistenza al taglio statico (su acciaio inox, carico sostenuto da 3,23 cm ² di prodotto, a varie temperature)	22 °C		1000 g	
	68 °C		500 g	
	93 °C		500 g	
Resistenza ai solventi	Elevata			
Resistenza a temperatura				
In continuo (giorni, settimane)	93 °C			
Brevi periodi (minuti, ore)	149 °C			
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			

Misure disponibili	Lunghezza standard	4919F 66 m
		4947F 33 m
	Larghezza minima	6,4 mm
	Tolleranza di taglio	÷ 0,8 mm

Applicazione Per ottenere un'adesione ottimale, le superfici devono essere pulite con una miscela di alcool isopropilico e acqua (50:50) Attenersi scrupolosamente alle istruzioni e precauzioni d'uso dettate dal fabbricante nel maneggiare i solventi. Per una corretta applicazione del nastro la temperatura dovrebbe essere tra 21 °C e 38 °C. I valori massimi di tenuta del prodotto vengono raggiunti dopo 72 h dall'applicazione. Si sconsiglia l'applicazione del prodotto a temperatura inferiore ai 15 °C

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 e VHB sono marchi commerciali della 3M Company