



# Scotch-Clad™ EC 776

## Rivestimento resistente ai carburanti

pag. 1 di 3

### Bollettino tecnico

Data: Gennaio 2000

**Descrizione** Adesivo per usi diversi e rivestimento pennellabile di colore marrone, caratterizzato da un'eccellente resistenza all'olio, benzina e carburanti aromatici. Conforme ai requisiti delle norme MIL-D-17951B. Aderisce bene a gomma sintetica, metallo, vetro e molte materie plastiche.

<b>Proprietà fisiche</b> (non utilizzabili per messa a specifica)	Natura chimica	Elastomero oleoresistente
	Solvente	Chetoni
	Colore	Ambra trasparente
	Peso specifico	0,87 kg/l
	Punto di infiammabilità (TOC)	16 °C
	Contenuto di sostanze solide	24% in peso (appross.)
	Consistenza	Leggermente sciropposa
	Viscosità	2000 cps (appross.)
	Viscosimetro Brookfield	RVF N. 3 sp. a 20 giri/minuto

**Caratteristiche e prestazioni**  
(non utilizzabili per messa a specifica)

#### Resistenza all'acqua salata ed agli idrocarburi

Un provino in lega di alluminio, da 76 mm x 152 mm ricoperto di una pellicola secca di 0,025±0,050 mm, è stato immerso per 7 giorni a 38 °C in un liquido a due componenti costituito da una soluzione al 3% di acqua salata e da un idrocarburo conforme alle norme MIL-H-3136, Tipo III. Non si sono riscontrati rammollimenti, blisters (vescature), perdite o riduzioni di adesione del rivestimento, né corrosione del metallo.

#### Flessibilità a bassa temperatura

Provini in lega di alluminio da 25 mm x 152 mm x 0,8 mm), rivestiti con Scotch-Clad™ EC 776, sono stati immersi a 38 °C per 48 ore in idrocarburo conforme alle norme MIL-H-3136, Tipo III. Successivamente sono stati portati ad una temperatura di -54 °C per 2 ore, dopo di che sono stati rapidamente avvolti attorno ad un mandrino da 76 mm, anch'esso alla temperatura di -54 °C. Non si sono notati segni di rottura, screpolatura o perdita di adesione.

# Scotch-Clad™ EC 776

## Rivestimento resistente ai carburanti

pag. 2 di 3

Caratteristiche e prestazioni (continua)	Resistenza alla pelatura a 180°	Tela/acciaio	
	1 giorno	a temperatura ambiente	3,9 N/cm largh.
	3 giorni	a temperatura ambiente	7,8 N/cm largh.
	5 giorni	a temperatura ambiente	13,7 N/cm largh.
	7 giorni	a temperatura ambiente	16,7 N/cm largh.
	2 settimane	a temperatura ambiente	16,7 N/cm largh.
	3 settimane	a temperatura ambiente	16,7 N/cm largh.

### Corretta applicazione e apparecchiature consigliate

Il rivestimento Scotch-Clad™ EC 776 può essere estruso, applicato a pennello, oppure mediante il riempimento a colaggio. Nell'applicazione di più mani attendere 10 minuti tra una mano e l'altra. In condizioni atmosferiche normali, questo rivestimento perde l'appiccicosità in circa 20 minuti ed è completamente asciutto dopo circa 24 ore.

Il potere coprente è di circa 8 m<sup>2</sup>/l per una pellicola secca da 0,025 mm.

Le superfici da rivestire devono essere pulite, asciutte e prive di olio e grassi.

Utilizzare pompe pneumatiche con rapporto di compressione 2:1 delle ditte Graco, Pyles Industries ed Aro Corp. Tutti i tubi di trasporto del materiale devono essere resistenti ai solventi chetonici. Si suggeriscono rivestimenti in nylon e teflon.

La pulizia degli attrezzi d'impiego può essere effettuata con solventi comuni.

### Condizioni di magazzino

Per ottenere la massima durata di magazzino, conservare il prodotto ad una temperatura tra i 15 °C e i 25 °C. Temperature più alte riducono la durata di conservazione, mentre temperature più basse determinano una maggiore viscosità temporanea. Effettuate la rotazione delle scorte secondo il criterio FIFO: primo in entrata-primo in uscita. A richiesta, saremo lieti di indicarvi la prevedibile durata di conservazione di questo prodotto nelle condizioni di immagazzinamento del vostro stabilimento.

### Attenzione: prodotto infiammabile

Durante l'uso spegnere tutte le fiamme libere.

Mantenere il contenitore chiuso quando non viene usato.

# Scotch-Clad™ EC 776

## Rivestimento resistente ai carburanti

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'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 Scotch-Clad sono marchi commerciali della 3M Company