



# Scotch-Weld™ DP 100

## Adesivo EPX trasparente

pag. 1 di 2

### Bollettino tecnico

Data: Gennaio 2000

---

**Descrizione** Lo Scotch-Weld DP 100 è un adesivo epossidico bicomponente, molto rapido con elevato grado di scorrimento e lavorabile meccanicamente una volta polimerizzato.

---

<b>Caratteristiche principali</b> (non utilizzabili per messa a specifica)	Colore	Trasparente
	Viscosità	12000 cps (base) 14000 cps (accelerante)
	Durezza Shore D	80-85
	Work life	5 min
	Tempo minimo di polimerizzazione (maneggiabilità del manufatto)	15-20 min
	Tempo totale di polimerizzazione	24-48 ore
	Coefficiente di espansione	$60 \times 10^{-6}$ poll/poll/ °C
	Conducibilità termica	0,104 BTU-FT/FT <sup>2</sup> -HR-°F
	Rigidità dielettrica	33.800 V/mm
	Resistività volumetrica	$3,5 \times 10^{12}$ Ω/cm

---

<b>Proprietà adesive</b> (non utilizzabili per messa a specifica)	Resistenza agli sforzi di taglio (23 °C)	
	Alluminio	6,47÷10,20 MPa
	Acciaio	5,10÷6,77 MPa
	Rame	6,47 MPa
	Ottone	4,71 MPa
	ABS	3,33 MPa
	PVC	2,26 MPa
	Policarbonato	1,67 MPa
	Metacrilato	0,67 MPa
	Plastiche rinforzate (poliestere)	6,47 MPa
	Gomma SBR/Acciai	0,84 MPa
	Gomma neoprenica/acciaio	0,95 MPa
	Gomma nitrilica/acciaio	0,95 MPa

Nota: Due differenti valori per lo stesso materiale, sono da intendersi riferiti a due diversi metodi di preparazione superficiale.

---

## Proprietà adesive (continua)

Resistenza agli sforzi di pelatura  
(23 °C)

Alluminio 3,9 N/cm

Acciaio 3,9 N/cm

---

## Preparazione delle superfici

Per avere i massimi risultati di tenuta consigliamo di eliminare dai materiali olii, grassi, distaccanti, frazioni friabili (ruggine, vernici ecc.).  
Consigliamo inoltre l'eliminazione di tracce di acqua o umidità immediatamente prima dell'incollaggio.

---

## 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-Weld sono marchi commerciali della 3M Company