Adesivi Strutturali 3M™ Scotch-Weld™

Codice Prodotto	DP100 Plus	DP110	DP125	DP190	DP410	DP460	DP490	DP609	DP8005	DP8010	DP8405NS	DP8410NS	7240FR
Proprietà / Adatto per	Adesivo multiuso	Incollaggi flessibili per usi generici	Incollaggi flessibili per usi generici	Flessibilità ed estensibilità elevate	Resistenza a vibrazioni e urti	Resistenza a vibrazioni e urti	Resistenza a vibrazioni e urti	Particolarmente indicati per legno e materie plastiche	Incollaggio di PP e PE	Incollaggio di PP e PE	Adesione ad alto impatto sulla maggior parte delle materie plastiche	Adesione ad alto impatto sulla maggior parte delle materie plastiche	Per strati adesivi più spessi
Funzionalità chiave (info box)													

Caratteristiche fisiche e prestazioni, funzionalità chiave

Codice Prodotto	DP100 Plus	DP110	DP125	DP190	DP410	DP460	DP490	DP609	DP8005	DP8010	DP8405NS	DP8410NS	7240FR
Base	Epossidico flessibile	Epossidico flessibile	Epossidico flessibile	Epossidico flessibile	Epossidico tenacizzato	Epossidico tenacizzato	Epossidico tenacizzato	Poliuretano flessibile	Acrilico a bassa energia superficiale	Acrilico a bassa energia superficiale	MMA Acrilico	MMA Acrilico	Epossidico tenacizzato
Colore	Trasparente	Traslucido Grigio	Grigio	Grigio	Beige	Beige	Nero	Beige	Nero Traslucido	Blu	Verde	Verde	Grigio
Vita utile approssimativa [min]	4	8	25	90	12	60	90	7	3	10	5	10	45
Tempo indicativo prima della manipolazione [min]	20	20	150	480 – 720	30	240 – 360	240 – 360	60	30	60	14 – 16	16 – 20	360
Viscosità	Fluida	Flusso controllato	Flusso controllato	Flusso controllato	Flusso basso	Flusso controllato	Tixotropico	Flusso basso	Tixotropico basso	Tixotropico	Tixotropico	Tixotropico	Tixotropico
Resistenza al taglio da sovrapposizione [MPa]	24	17	24	17.6	38	31	31	14	7	13.5	30	25.6	28
Energia Superficiale													
Alta	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
Media	+	+	+	+	+	+	+	+	++	++	++	++	-
Bassa	-	-	-	-	-	-	-	-	++	++	-	-	-
Carichi statici e dinamici (vibrazioni e impatto)					●	●	●				●	●	
Incollaggio di componenti elettronici						●							
Incollaggio di materiali con dilatazione diversa (dilatazione termica)													
Dilatazione termica media (es. plastica su plastica)		●											
Elevata dilatazione termica (es. metallo su plastica)	●			●									
Incollaggio di polipropilene, polietilene, TPE									●	●			
Incollaggio ignifugo													●

Applicazioni suggerite

Codice Prodotto	DP100 Plus	DP110	DP125	DP190	DP410	DP460	DP490	DP609	DP8005	DP8010	DP8405NS	DP8410NS	7240FR
Applicazioni di incollaggio generale in un'ampia varietà di settori	●	●	●										
Agente di impregnazione rapido ottimo per applicazioni con cicli termici	●												
Incollaggio di metallo, ceramica, legno e molte materie plastiche		●	●										
Composto semiflessibile				●									
Applicazioni nel settore dei trasporti, come ferroviario e automobilistico					●	●	●						
Utilizzare quando sono necessarie tenacità e alta resistenza					●	●	●						
Incollaggio di componenti elettroniche						●							
Applicazioni aerospaziali							●						
Incolla plastiche, legno e metalli verniciati o primerizzati								●					
Incolla materie plastiche a bassa energia superficiale come polipropilene, polietilene ed elastomeri termoplastici (TPE)									●	●			
Incolla plastiche e metalli, come nella produzione o riparazione di apparecchi									●	●			
Incollaggio composito con resistenza agli urti									●	●			
Lavorazione dei metalli come HVAC, elettrodomestici e veicoli speciali											●	●	
Produzione di insegne come incollaggio di pannelli su telai, applicazione di rifiniture, incollaggio di lettere e assemblaggi di telai											●	●	
Incollaggio di materie plastiche, compositi e metalli verniciati a polvere											●	●	
Usato tipicamente dove è richiesto l'assemblaggio veloce di piccole componenti											●	●	
Adesivo certificato per uso su treni													●
Codice Prodotto	DP100 Plus	DP110	DP125	DP190	DP410	DP460	DP490	DP609	DP8005	DP8010	DP8405NS	DP8410NS	7240FR

Uso del prodotto

Tutte le dichiarazioni, le informazioni tecniche e le raccomandazioni contenute in questo documento si basano su test o esperienze che 3M ritiene affidabili e che sono valori medi da non utilizzare per scopi di specifica. Tuttavia, molti fattori al di fuori del controllo di 3M possono influenzare l'uso e le prestazioni di un prodotto 3M in una particolare applicazione, comprese le condizioni in cui il prodotto viene utilizzato e il tempo e le condizioni ambientali in cui si prevede che il prodotto funzioni. Poiché questi fattori rientrano unicamente nelle conoscenze e nel controllo dell'utente, è essenziale che l'utente valuti il prodotto 3M per determinare se è adatto a uno scopo particolare e al metodo o all'applicazione dell'utente. Tutte le domande di responsabilità relative a questo prodotto sono regolate dai termini della vendita soggetta, ove applicabile, alla legge prevalente.