

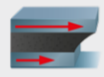
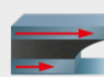


3M™ Scotch-Weld™ Kleje strukturalne

													
Numer produktu	DP100 Plus	DP110	DP125	DP190	DP410	DP460	DP490	DP609	DP8005	DP8010	DP8405NS	DP8410NS	7240FR
Właściwości / Zastosowanie	Klej uniwersalny	Elastyczne połączenia ogólnego przeznaczenia	Elastyczne połączenia ogólnego przeznaczenia	Wysoka elastyczność i wydłużenie	Wibracje i udary	Wibracje i udary	Wibracje i udary	Szczególnie do tworzyw sztucznych i drewna	Klei PP i PE	Klei PP i PE	Dobra przyczepność do większości tworzyw sztucznych	Dobra przyczepność do większości tworzyw sztucznych	Do grubszych warstw kleju
Główne cechy													

Właściwości fizyczne, użytkowe oraz najważniejsze cechy

Numer produktu	DP100 Plus	DP110	DP125	DP190	DP410	DP460	DP490	DP609	DP8005	DP8010	DP8405NS	DP8410NS	7240FR
Podstawa	Elastyczna żywica epoksydowa	Elastyczna żywica epoksydowa	Elastyczna żywica epoksydowa	Elastyczna żywica epoksydowa	Wzmacniany epoksyd	Wzmacniany epoksyd	Wzmacniany epoksyd	Elastyczny poliuretan	Akryl o niskiej energii powierzchniowej	Akryl o niskiej energii powierzchniowej	Akryl MMA	Akryl MMA	Wzmacniany epoksyd
Kolor	Przezroczysta	Półprzezroczysta Szary	Szary	Szary	Beżowy	Beżowy	Czarny	Beżowy	Czarny Półprzezroczysta	Niebieski	Zielony	Zielony	Szary
Przybliżony czas przydatności po zmieszaniu [min]	4	8	25	90	12	60	90	7	3	10	5	10	45
Przybliżony czas uzyskania wytrzymałości manipulacyjnej [min]	20	20	150	480 – 720	30	240 – 360	240 – 360	60	30	60	14 – 16	16 – 20	360
Lepkość	Płynny	Półpłynny	Półpłynny	Półpłynny	Mało płynny	Półpłynny	Tiksotropowy (nie ścieka)	Mało płynny	Tiksotropowy półpłynny	Tiksotropowy (nie ścieka)	Tiksotropowy (nie ścieka)	Tiksotropowy (nie ścieka)	Tiksotropowy (nie ścieka)
Wytrzymałość na ścinanie [MPa]	24	17	24	17.6	38	31	31	14	7	13.5	30	25.6	28
Energia powierzchniowa													
Wysoka	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
Średnia 	+	+	+	+	+	+	+	+	++	++	++	++	-
Niska 	-	-	-	-	-	-	-	-	++	++	-	-	-
Obciążenia statyczne i dynamiczne (drgania i uderzenia)					•	•	•				•	•	
Klejenie komponentów elektronicznych						•							
Klejenie materiałów o różnych współczynnikach rozszerzalności cieplnej													
Średnia rozszerzalność cieplna (np. tworzywa sztuczne względem siebie) 		•											
Wyższa rozszerzalność cieplna (np. metal względem tworzywa sztucznego) 	•			•									
Klejenie polipropylenu, polietylenu i TPE									•	•			
Łączenia trudnopalne													•

Zalecane zastosowania

Numer produktu	DP100 Plus	DP110	DP125	DP190	DP410	DP460	DP490	DP609	DP8005	DP8010	DP8405NS	DP8410NS	7240FR
Ogólne mocowanie w wielu branżach	•	•	•										
Preparat nadający się do aplikacji zalewania elementów	•												
Klei metal, ceramikę, drewno i wiele tworzyw sztucznych		•	•										
Półelastyczny środek do zalewania				•									
Zastosowania w transporcie, np. kolej czy branża motoryzacyjna					•	•	•						
Do stosowania tam, gdzie wymagana jest wytrzymałość i wysoka trwałość					•	•	•						
Łączenie komponentów elektronicznych						•							
Zastosowania w lotnictwie							•						
Klei tworzywa sztuczne, drewno i lakierowane lub zabezpieczone metale								•					
Skleja tworzywa sztuczne o niskiej energii powierzchniowej, takie jak polipropylen, polietylen i elastomery termoplastyczne (TPE)									•	•			
Skleja tworzywa sztuczne z metalami, np. podczas procesu produkcji lub naprawy sprzętów AGD									•	•			
Odporne na udary wiązanie kompozytów									•	•			
Obróbka metalu w instalacjach grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, sprzęcie AGD i pojazdach specjalnych											•	•	
Produkcja sztyldów, klejenie panelu do ramy, mocowanie elementów wykończeniowych, klejenie liter i mocowanie ram											•	•	
Klejenie tworzyw sztucznych, kompozytów i farb proszkowych do metali											•	•	
Zwykle stosowany tam, gdzie wymagany jest szybki montaż mniejszych części											•	•	
Klej z certyfikatem uprawniającym do użytku w pociągach													•
Numer produktu	DP100 Plus	DP110	DP125	DP190	DP410	DP460	DP490	DP609	DP8005	DP8010	DP8405NS	DP8410NS	7240FR

Zastosowanie produktu

Wszystkie oświadczenia, informacje techniczne i zalecenia zawarte w tym dokumencie są oparte na testach i obserwacjach, które 3M uważa za wiarygodne i są wartościami średnimi, których nie należy używać do celów specyfikacji. Jednak na stosowanie i wydajność produktów 3M w konkretnym zastosowaniu może wpływać wiele czynników będących poza kontrolą 3M, w tym warunki używania produktu oraz czas i warunki środowiskowe, w których produkt ma działać. Ponieważ czynniki te są znane tylko użytkownikowi i pozostają pod jego kontrolą, istotne jest, aby użytkownik ocenił, czy produkt 3M nadaje się do określonego zastosowania i metody nakładania. Wszelkie pytania dotyczące odpowiedzialności za ten produkt podlegają warunkom przedmiotu sprzedaży, w stosownych przypadkach, zgodnie z obowiązującym prawem.