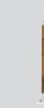
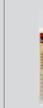


3M™ Scotch-Weld™ Strukturklebstoffe

													
Produktnummer	DP100 Plus	DP110	DP125	DP190	DP410	DP460	DP490	DP609	DP8005	DP8010	DP8405NS	DP8410NS	7240FR
Eigenschaften / geeignet für	Klebstoff für universelle Einsatzbereiche	Flexible Allzweck-Klebungen	Flexible Allzweck-Klebungen	Hohe Flexibilität und Dehnfähigkeit	Vibration und Stöße	Vibration und Stöße	Vibration und Stöße	Speziell für Kunststoffe und Holz	Geeignet zum Kleben von PP und PE	Geeignet zum Kleben von PP und PE	Hochschlagfeste Klebkraft auf den meisten Kunststoffen	Hochschlagfeste Klebkraft auf den meisten Kunststoffen	Für dickere Klebstoffschichten
Wichtige Merkmale (info box)													

Physikalische und leistungsorientierte Merkmale, wichtige Funktionen und Vorteile

Produktnummer	DP100 Plus	DP110	DP125	DP190	DP410	DP460	DP490	DP609	DP8005	DP8010	DP8405NS	DP8410NS	7240FR
Grundstoff	Epoxidharz-Klebstoff	Epoxidharz-Klebstoff	Epoxidharz-Klebstoff	Epoxidharz-Klebstoff	Zähelastisches Epoxid	Zähelastisches Epoxid	Zähelastisches Epoxid	Flexibles Polyurethan	Acrylat für Materialien mit geringer Oberflächenenergie	Acrylat für Materialien mit geringer Oberflächenenergie	MMA-Acrylat	MMA-Acrylat	Zähelastisches Epoxid
Farbe	Transparent	Transluszent Grau	Grau	Grau	Beige	Beige	Schwarz	Beige	Schwarz Transluszent	Blau	Grün	Grün	Grau
Ungefähre Lebensarbeitszeit	4	8	25	90	12	60	90	7	3	10	5	10	45
Zeit bis zur Handhabungsfestigkeit ca. [min]	20	20	150	480 – 720	30	240 – 360	240 – 360	60	30	60	14 – 16	16 – 20	360
Viskosität	Flüssig	Kontrolliertes Auftragen	Kontrolliertes Auftragen	Kontrolliertes Auftragen	Geringes Fließverhalten	Kontrolliertes Auftragen	Thixotrop	Geringes Fließverhalten	Thixotrop, niedrig	Thixotrop	Thixotrop	Thixotrop	Thixotrop
Überlappungs-scherfestigkeit [MPa]	24	17	24	17.6	38	31	31	14	7	13.5	30	25.6	28
Oberflächenenergie													
Hoch	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
Mittel 	+	+	+	+	+	+	+	+	++	++	++	++	-
Niedrig 	-	-	-	-	-	-	-	-	++	++	-	-	-
Statische und dynamische Belastungen (Vibration und Stoß)					•	•	•				•	•	
Kleben von Elektronikbauteilen						•							
Kleben von Materialien mit unterschiedlicher Wärmeausdehnung (thermischer Ausdehnung)													
Mittlere thermische Ausdehnung (z. B. Kunststoff auf Kunststoff) 		•											
Höhere thermische Ausdehnung (z. B. Metall auf Kunststoff) 	•			•									
Klebung von Polypropylen, Polyethylen, TPE									•	•			
Flammhemmende Klebung													•

Empfohlene Anwendung

Produktnummer	DP100 Plus	DP110	DP125	DP190	DP410	DP460	DP490	DP609	DP8005	DP8010	DP8405NS	DP8410NS	7240FR
Für allgemeine Befestigungsanwendungen in verschiedensten Branchen	•	•	•										
Sehr gut zum Vergießen bei Anwendungen mit Temperaturwechselbeanspruchung geeignet	•												
Zum Kleben von Metall, Keramik, Holz und vielen Kunststoffen		•	•										
Halbflexible Vergussmasse				•									
Transportanwendungen z. B. mit Schienen- oder Kraftfahrzeugen					•	•	•						
Besonders geeignet, wenn Belastbarkeit und hohe Festigkeit erforderlich sind					•	•	•						
Klebung von Elektronikbauteilen						•							
Anwendungen in der Luft- und Raumfahrtindustrie							•						
Zum Kleben von Kunststoff, Holz und lackiertem oder grundiertem Metall								•					
Zum Kleben von Kunststoffen mit geringer Oberflächenenergie wie Polypropylen, Polyethylen und thermoplastischen Elastomeren (TPEs)									•	•			
Zum Verbinden von Kunststoffen mit Metallen, wie bei der Herstellung oder Reparatur von Haushaltsgeräten									•	•			
Schlagfeste Verbundverklebung									•	•			
Metallbe- und -verarbeitung wie HLK, Haushaltsgeräte und Spezialfahrzeugbau											•	•	
Schilderherstellung wie das Kleben von Rahmen und Platte, das Kleben von Leisten und Buchstaben oder die Rahmenmontage											•	•	
Zum Kleben von Kunst- und Verbundstoffen sowie zur Befestigung von pulverbeschichteten Werkstoffen auf Metall											•	•	
Üblicherweise verwendet zum schnellen Befestigen kleinerer Werkstücke											•	•	
Der Klebstoff ist für Anwendungen in Zügen zugelassen													•
Produktnummer	DP100 Plus	DP110	DP125	DP190	DP410	DP460	DP490	DP609	DP8005	DP8010	DP8405NS	DP8410NS	7240FR

Produktanwendung
 Alle Angaben, technischen Daten und Empfehlungen in diesem Dokument basieren auf Tests oder Erfahrungswerten, die 3M für zuverlässig erachtet. Es handelt sich um Durchschnittswerte, die nicht als Spezifikationsgrundlage dienen sollen. Auch können der Gebrauch und die Leistungseigenschaften eines 3M Produkts in einer bestimmten Anwendung von zahlreichen Faktoren beeinflusst werden, auf die 3M keinen Einfluss hat, wie etwa auf die Bedingungen beim Gebrauch sowie zu welcher Zeit und unter welchen Umständen die Leistung des Produkts abgerufen wird. Da diese Faktoren nur der Verwender kennt und diese steuern kann, hat dieser stets selbst zu prüfen und zu entscheiden, ob das 3M Produkt für einen bestimmten Zweck und für sein Verfahren oder seine Anwendung geeignet ist. Alle Angelegenheiten bezüglich der Haftung für dieses Produkt sind von den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen bestimmt, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.