

Fortschritte bei Design, Prozess und Leistung – die Verwendung von 3M™ Scotch-Weld™ Konstruktionsklebstoffen bei Design und Herstellung von Produkten trägt zu einem besseren Produkterfolg bei. Die Beseitigung mechanischer Befestigungen bietet viele Vorteile in allen Ebenen der Produktentwicklung.

Produktauswahlhilfe



Produkt	Produkt-nummer	Eigenschaften/ geeignet für	Statische und dynamische Belastungen (Vibration und Stoß)	Klebung von Materialien mit unterschiedlicher Dilatation (thermische Ausdehnung)	Kleben von elektro- nischen Komponenten	Klebung von Polypropylen, Polyethylen, TPE	Kleben von Komposit	Schneller Festigkeits- aufbau	Ungefähre Lebens- arbeitszeit [min]	Oberflächenenergie			Grundstoff	Wichtige Merkmale
										hoch	mittel	niedrig		
	DP410	Vibration und Stöße											Zähelastisches Epoxid	Zweikomponenten-Epoxidharzklebstoff mit guter Stabilität unter statischen und dynamischen Belastungen (Stöße und Vibrationen). Viskoplastisch. Kurze Verarbeitungszeit.
	DP460	Vibration und Stöße											Zähelastisches Epoxid	Ein Zweikomponenten-Epoxidharzklebstoff, der zur Klebung elektronischer Bauteile entwickelt wurde. Gute Stabilität bei statischen und dynamischen Belastungen (Vibration und Stöße). Viskoplastisch. Mittlere Verarbeitungszeit.
	DP490	Vibration und Stöße											Zähelastisches Epoxid	Zweikomponenten-Epoxidharzklebstoff mit guter Stabilität unter statischen und dynamischen Belastungen (Stöße und Vibration). Viskoplastisch. Längere Verarbeitungszeit.
	DP8405NS	Hochschlagfeste Klebkraft auf den meisten Kunststoffen											MMA- Acrylat	Viskoplastischer Zweikomponenten-Acrylat-Klebstoff mit guter Stabilität unter statischen und dynamischen Belastungen (Stöße und Vibration). Sehr schneller Festigkeitsaufbau. Sehr kurze Verarbeitungszeit.
	DP8407NS	Hochschlagfeste Klebkraft auf den meisten Metallen											MMA- Acrylat	Viskoplastischer Zweikomponenten-Acrylat-Klebstoff mit guter Stabilität unter statischen und dynamischen Belastungen (Stöße und Vibration). Haftet auf einer Vielzahl von Materialien (insbesondere reinen Metallen) und ist korrosionsbeständig.
	DP8005	Geeignet zum Kleben von PP und PE											Acrylat für Materialien mit geringer Oberflächen- energie	Elastischer Zweikomponenten-Acrylatklebstoff zum Kleben niederenergetischer Oberflächen (z. B. Polypropylen, Polyethylen, TPE – thermoplastische Elastomere). Sehr kurze Verarbeitungszeit.
	DP100Plus	Klebstoff für universelle Ein- satzbereiche											Epoxidharz- Klebstoff	Sehr flexibler, schnellklebender Zweikomponenten-Epoxidharzklebstoff, der transparent aushärtet. Verarbeitungszeit bei Raumtemperatur 4 Minuten.
	DP110	Flexible Allzweck- Klebung											Epoxidharz- Klebstoff	Ein flexibler Zweikomponenten-Epoxidharzklebstoff mit kurzer Verarbeitungszeit, der selbst bei Stößen und Vibration eine starke und dauerhafte Verbindung gewährleistet.
	DP125	Flexible Allzweck- Klebung											Epoxidharz- Klebstoff	Ein flexibler Zweikomponenten-Klebstoff auf Epoxidharzbasis, der starke strukturelle und vibrationsbeständige Verbindungen bei Metall, Keramik, Holz und vielen Kunststoffen erzeugt.
	DP190	Hohe Flexibilität und Dehn- fähigkeit											Epoxidharz- Klebstoff	Der Zweikomponenten-Epoxidharzklebstoff zeichnet sich durch hohe Flexibilität und Dehnfähigkeit aus und gewährleistet aufgrund seiner großen Scher- und Schälhaftigkeit eine feste und starke Verbindung. Längere Verarbeitungszeit.
	DP609	Speziell für Kunststoffe und Holz											Flexibles Polyurethan	Flexibler Zweikomponenten-Konstruktionsklebstoff auf Polyurethanbasis mit guter Stabilität unter statischen und dynamischen Belastungen (Stöße und Vibration). Speziell für Kunststoffe und Holz. Kurze Verarbeitungszeit.
	DP6310NS	Kleben von Komposit											Flexibles Polyurethan	Halbstarrer Polyurethanklebstoff, entwickelt, um die meisten Verbundstoffe und verschiedenartigen Oberflächen zu kleben.

Haftungsausschluss

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.