

3M™ Scotch-Weld™ Polyurethan-Klebstoff DP6605NS

Zweikomponenten-Klebstoff · schwarz · flexibel · standfest

Eigenständig erstellte Produktübersicht auf Grundlage öffentlich verfügbarer 3M-Herstellerangaben. Kein offizielles 3M-Datenblatt. Der

Produktprofil

Schnell härtender, geruchsarmer, flexibler 2K-Polyurethanklebstoff mit niedrigem Elastizitätsmodul. Für elastische Verbindungen, Bauteilmontage und Verkleidungsbefestigung; laut Hersteller mit guter Witterungsbeständigkeit und hoher Festigkeitserhaltung nach Alterung.

Technische Kenndaten

Klebstoffbasis	Polyurethan (Urethan), zweikomponentig
Farbe / Konsistenz	Schwarz / viskose Flüssigkeit, standfest
Mischungsverhältnis	1:1 nach Volumen (Basis : Beschleuniger)
Viskosität	15.000–65.000 cP (mPa·s)
Verarbeitungszeit (Work Life)	3–7 Minuten
Offene Zeit / Fügezeit	5–6 Minuten
Handhabungsfestigkeit	ca. 20 Minuten
Vollständige Aushärtung	24 Stunden bei 23 °C
Aushärtung	Bei Raumtemperatur
Zugscherfestigkeit	1.300 psi = ca. 896 N/cm ² = 8,96 MPa
Lagerfähigkeit	12 Monate
Lagertemperatur	15–27 °C
Gebinde	Duo-Pak-Doppelkartuschen: 48,5 ml / 400 ml; 3M nennt zusätzlich 20-kg-Gebinde

Anwendungsbereiche

Anbringen und Befestigen von Verkleidungen, kleine bzw. punktuelle Fügeverbindungen und allgemeine Verklebungen. Typische Branchen: allgemeine Industrie, Automobilindustrie, Elektronik, Haushaltsgeräte, Beschilderung, Instandhaltung (MRO), Spezialfahrzeuge, Transport, Militär und Verteidigung.

Hinweise zur Dateninterpretation

Die Herstellerseite nennt sowohl 3–7 Minuten Verarbeitungszeit als auch 5–6 Minuten offene Zeit. Die zusätzlich gelisteten 20 Minuten entsprechen der Handhabungs-/Abbindezeit und sind nicht mit der Verarbeitungszeit gleichzusetzen. Die im Fließtext erwähnten 15–20 Minuten bezeichnen die frühe Fixierung, nicht die vollständige Aushärtung. Messverfahren, Prüfsubstrat und Prüfbedingungen der Zugscherfestigkeit sind auf der herangezogenen Produktseite nicht näher spezifiziert; Werte sind deshalb nicht als garantierte Konstruktionskennwerte zu verwenden.

Quelle und Stand

3M Deutschland, Produktseite DP6605NS: https://www.3mdeutschland.de/3M/de_DE/p/d/b5005650010/ (abgerufen am 21.10.2026).
Ergänzender Abgleich: 3M UK, gleiche Produktfamilie. Angaben vor sicherheitskritischer Auslegung mit dem aktuellen Originaldatenblatt und Sicherheitsdatenblatt abgleichen.