



So treffen Sie die richtige Wahl

Anaerobe Klebstoffe

Anwendungsbeispiele	Produkt	Farbe	Produkteigenschaften	Härtezeit	Losbrechmoment / Weiterdrehmoment (Nm) ISO 10964
 Schraubensicherung	Sichern von kleinen Stellschrauben und den meisten Typen kleiner Gewindeschrauben und -bolzen	TL 22	 Niedrigfest. Optimale Vibrations- und Schlagbeständigkeit für Gewindeteile. Definiertes Losbrechmoment ermöglicht Demontage ohne Beschädigung des Schrauben- oder Bolzenkopfs. Geeignet für den Einsatz bei weicheeren Nichteisen-Metallen wie Messing.	≤ 15 Min.	8 / 3
	Sichern von Befestigungsbolzen und Gehäuseschrauben belasteter Maschinenteile	TL 43	 Mittel- bis hochfest. Leicht öltolerant – sichert daher auch ungereinigte Teile. Beste Ergebnisse auf gereinigten Oberflächen.	≤ 15 Min.	19 / 10
	Geeignet zum Sichern von Zylinderkopfschrauben und Gasturbinen	TL 72	 Hochfest. Klebstoff für die nicht lösbare Schraubensicherung mit hoher Temperaturbeständigkeit bis 230 °C.	≤ 15 Min.	26 / 26
	Dichten poröser Stellen an Gussteilen Fixieren von Justierschrauben	TL 90	 Hochfest. Kann aufgrund von Kapillarwirkung auch noch nach der Montage eingesetzt werden.	≤ 15 Min.	16 / 34
 Flächendichtungen	In der Praxis bewährt bei Abdichtungen von Flanschen in Pumpen, Kupplungen, Motorblöcken und Getrieben	GM 10	 Niedrig- bis mittelfest. Hohe Temperaturbeständigkeit bis 200 °C.	20 Min.	-
	Dichten von formstabilen Flanschverbindungen wie Getriebe- und Steuergehäusedeckel	GM 18	 Mittelfest. Ermöglicht flexible Dichtung zwischen ungleichen Metallen. Etwas längere Aushärtezeit von 35 Minuten.	35 Min.	-
 Gewindedichtung	Verbinden von Rohrleitungssystemen (gleichzeitiger Korrosionsschutz)	PS 65	 Niedrigfest und hochviskos. Dichtung für Rohrsysteme mit hoher Lubrizität. Verschleißt mittlere bis grobe konische Rohrgewinde mit Durchmessern von 15 bis 80 mm. Schmierwirkung erleichtert Demontage und Instandhaltungsarbeiten.	≤ 120 Min.	3,5 / 1,5
 Fügen von Welle-Nabe-Verbindungen	Geeignet zum Befestigen von Lagern im Kfz-Getriebe und zum Kleben von Gleitbuchsen im Pumpgehäuse	RT 20G	 Hochfest und hochviskos. Klebstoff mit hoher Temperaturbeständigkeit von 230 °C. Erhöht Festigkeit von lockeren oder verschlissenen Teilen, wenn das Ausfüllen größerer Spalte erforderlich ist.	15 Min.	34 / 32
	Montage von Lagerfassungen in Wellen und Gehäuse	RT 41	 Mittelfest und niedrigviskos. Definierte Festigkeit erlaubt Demontage für Wartungszwecke und erneute Verwendung der Lager.	15 Min.	15 / 10

Cyanacrylat-Klebstoffe

Anwendungsbeispiele	Produkt	Farbe	Produkteigenschaften	Reaktionszeit (in Sekunden)	Max. Klebfugendicke (mm)
 Universalklebstoffe	In der Praxis bewährt beim Kleben von Aluminium und von O-Ringen	EC 40	 Klar Niedrig- bis mittelviskos. Universal einsetzbar.	10 – 30	0,10
	Kleben von Kunststoffen auf lackierten Oberflächen und O-Ringen Stabilisierung von Buchbindungen	EC 100	 Klar Mittelviskos.	10 – 40	0,15
	Kleben von Kunststoffen Anwendungen mit größerem Spaltmaß	EC 2500	 Klar Hochviskos. Geeignet für unebene, poröse oder vertikale Oberflächen und für Anwendungen, bei denen ein Positionieren der Bauteile vor dem Aushärten erforderlich ist.	20 – 60	0,20
 Zähelastifizierte Cyanacrylat-Klebstoffe	Einsatz auf Leiterplatten zwecks Entlastung der Lötstellen größerer Bauteile Anwendungen in der Automobilindustrie	RT 3500B	 Schwarz Hochviskos. Ermöglicht flexiblere Klebungen.	20 – 90	0,20
 Aktivator	Behandelt die Oberflächen der zu verarbeitenden Werkstoffe vor	AC 70	 Klar Reinigungsspray auf Kohlenwasserstoffbasis. Entfernt Verschmutzungen und ölige Rückstände auf der Werkstoffoberfläche.	~ 0,36	- 40



3M Deutschland GmbH
Industrie-Klebebänder, Klebstoffe
und Kennzeichnungssysteme
 Carl-Schurz-Straße 1
 41453 Neuss
 Telefon: 02131 / 143330
 Fax: 02131 / 143200
 E-Mail: rite-lok.de@mmm.com
 www.rite-lok.de

3M und RITE-LOK sind Marken der 3M Company.
 © 3M 2008. All rights reserved.
 Version 1.0 06/2008 SO/ad
 KK087

Wichtiger Hinweis

Alle angegebenen Werte wurden nach bestimmten Testmethoden unter Laborbedingungen ermittelt und sind nicht in Spezifikationen zu übernehmen.
 Achten Sie bitte selbst vor Verwendung unserer Produkte darauf, ob diese sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von Ihnen vorgesehenen Verwendungszweck eignen.
 Alle Fragen der Gewährleistung und Haftung für diese Produkte regeln sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht zwingende gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.