

SBK

KLEB- UND DICHTSYSTEM - SCHRAUBENSICHERUNG

- Einfache Handhabung
- Schnelle Aushärtezeit
- Großer Einsatztemperaturbereich
- Dichtet sofort ab
- Vibrationsbeständig
- Chemisch beständig
- Nicht korrosiv
- Gefahrenzeichnungsfrei
- Zugelassen für den Trinkwasserbereich nach NSF/ANSI Standard 61



HINWEIS

Alle Informationen und Abbildungen werden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Es obliegt dem Verbraucher, die Eignung jedes Produktes für seine jeweilige Anwendung zu prüfen. Wir geben keine Garantie im Hinblick auf Vollständigkeit oder Genauigkeit der Informationen und lehnen jede Haftung für die Benutzung des Produktes ab. Die Haftung beschränkt sich auf die, in den Standardverkaufsbedingungen, für dieses Produkt, angeführte Anwendung. Wir haften in keinem Fall für Schäden und Folgeschäden, die durch den Verkauf, Weiterverkauf, der Benutzung oder des missbräuchlichen Einsatz des Produktes entstehen.

SUPER BLOCK

ALLGEMEINE INFORMATION

SUPER BLOCK UNIVERSAL BLUE ist ein mittel-fester anaerober Kleb- und Dichtstoff für die universelle Verwendung als Schraubensicherung mit einer hervorragenden chemischen Beständigkeit. Besonders gut geeignet für die Anwendung auf verzinkten, passivierten Oberflächen oder Edelstahl, bei dem die Montage/Demontage manuell erfolgt. Die exakt vorherbestimmte Klebkraft im Aushärtezustand gewährleistet das angegebene Losdrehmoment. Das Produkt verhindert wirkungsvoll das Losdrehen, wie auch Undichtigkeit bei Vibrations- und Stoßbelastungen an Schrauben-Mutter-Verbindungen. Zugelassen für den Trinkwasserbereich nach NSF/ANSI 61 und geprüft nach DIN EN 751-1 (DVGW), mit Ausnahme der Verwendung bei nicht gewerblichen Gasinstallationen nach TRGI 86/96.

SUPER BLOCK STRONG RED ist ein anaerober, mittel bis hochfester Kleb- und Dichtstoff, der als Schraubensicherung mit metallischen Verbindungselementen, insbesondere für verzinkte Oberfläche oder Edelstahl geeignet ist. Hervorragend bei Verbindungen, die extremen Stoß- und Vibrationsbelastungen wie auch hohen chemischen Anforderungen standhalten müssen. Sehr zu empfehlen, um Stehbolzen in Motorenzylinder, Motorblock oder Pumpengehäuse dauerhaft einzukleben. Das Produkt ist für den sofortigen Gebrauch ausgelegt und gewährleistet das angegebene Losdrehmoment innerhalb der Verbindung, auch ohne zusätzliche Reinigung oder Vorbehandlung der Oberflächen von handelsüblich gelieferten Verbindungselementen. Zugelassen für den Trinkwasserbereich nach NSF/ANSI 61.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

HOCHFEST - ROT

Physikalische Eigenschaften, flüssiger Zustand:
Aggregatzustand (bei 20 °C): flüssig, viskos
Basis: Diester Methacrylsäure
Farbe: rötlich fluoreszierend
Viskosität (25 °C Brookfield RVT):
4000 - 7000 mPas u/s=3/2,5
1200 - 1800 mPas u/s=3/20
Dichte: 1,11g/cm³ bei 25 °C
Sicherung von Gewinden:
maximal M36 oder ca. 11/2" (Zoll)
Maximale Spaltüberbrückung: 0,25mm
Entzündungstemperatur: >100 °C
Zugelassen für den Trinkwasserbereich nach NSF/ANSI Standard 61
Haltbarkeit: 1 Jahr bei Raumtemperatur
Physikalische Eigenschaften, ausgehärtet:
Gemessen an Schraube nach ISO 4017
Güte 8.8 galv. verzinkt, M10x20mm
Mutter M10 nach. ISO 4034:
Losdrehmoment: = 35 Nm (M10) DIN 54454
Ersthaftung: 10-20 Minuten
Erstbelastbarkeit: nach 2-4 Stunden
Vollbelastbarkeit: nach 3-6 Stunden
Scherfestigkeit: >20 N/mm² nach DIN 54452
Einsatztemperatur: -55 °C bis +180 °C

MITTELFEST - BLAU

Physikalische Eigenschaften, flüssiger Zustand:
Aggregatzustand (bei 20 °C): flüssig, viskos
Basis: Diester Methacrylsäure
Farbe: bläulich fluoreszierend
Viskosität (25 °C Brookfield RVT):
5000 - 9000 mPas u/s=3/2,5
1500 - 3000 mPas u/s=3/20
Dichte: 1,12g/cm³ bei 25 °C
Sicherung von Gewinden:
maximal M36 oder ca. 11/2" (Zoll)
Maximale Spaltüberbrückung: 0,25mm
Entzündungstemperatur: >100 °C
Zugelassen für den Trinkwasserbereich nach NSF/ANSI Standard 61
Haltbarkeit: 1 Jahr bei Raumtemperatur
Physikalische Eigenschaften, ausgehärtet:
Gemessen an Schraube nach ISO 4017
Güte 8.8 galv. verzinkt, M10x20mm
Mutter M10 nach. ISO 4034:
Losdrehmoment: = 26 Nm (M10) DIN 54454
Ersthaftung: 5-15 Minuten
Erstbelastbarkeit: nach 0,5-1 Stunde
Vollbelastbarkeit: nach 1-3 Stunden
Scherfestigkeit: > 20 N/mm² nach DIN 54452
Einsatztemperatur: -55 °C bis +180 °C

ANWENDUNGEN / GEBRAUCH

- Achtung: Die Anwendung von SUPER BLOCK UNIVERSAL BLUE kann nicht für die Sicherung von Verbindungselementen aus Kupfer oder Kupferlegierungen bzw. das Sichern von Gewinden in Materialien aus Kupfer oder Kupferlegierungen, die Heißwasser führend (>40°C) sind, empfohlen werden.
- SUPER BLOCK STRONG RED = Alternativ-Produkt zu LOCTITE 262 SUPER BLOCK UNIVERSAL BLUE = Alternativ-Produkt zu LOCTITE 243
- Ist die Aushärtegeschwindigkeit zu langsam, oder sind große Spalten vorhanden, kann durch Einsatz des Aktivators die Aushärtung beschleunigt werden.
Die Aushärtezeit von SUPER BLOCK in Verbindung mit dem Aktivator hängt von individuellen Gegebenheiten (Material, Temperatur, Spaltmaße etc.) ab. Darum sollten Vorversuche zur Ermittlung der optimalen Aushärtezeit vorgenommen werden.

Artikel Nr.	Name	Inhalt	Produktgruppe
T560001	Anaerobic Activator	100 ml	KLEBER UND ABDICHTUNGSPRODUKTE
T560501	Super Block universal	50 ml blau	KLEBER UND ABDICHTUNGSPRODUKTE
T560701	Super Block strong	50 ml rot	KLEBER UND ABDICHTUNGSPRODUKTE

