

# SBK

## KLEB- UND DICHTSYSTEM - SCHRAUBENSICHERUNG

- Einfache Handhabung
- Schnelle Aushärtezeit
- Großer Einsatztemperaturbereich
- Dichtet sofort ab
- Vibrationsbeständig
- Chemisch beständig
- Nicht korrosiv
- Gefährkennezeichnungsfrei
- NSF / ANSI 61-zertifiziert
- Schraubensicherung



## 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. Es gibt keine Garantie im Hinblick auf Vollständigkeit oder Genauigkeit der Informationen und Tech-Masters lehnt jede Haftung für die Benutzung des Produktes ab. Die Haftung beschränkt sich auf die, in den Standardverkaufsbedingungen, für dieses Produkt, angeführte Anwendung. Tech-Masters haftet keinesfalls für Schäden und Folgeschäden, die durch den Verkauf, Weiterverkauf, der Benutzung oder des missbräuchlichen Einsatzes 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 INFORMATION

### HOCHFEST - ROT

Aggregatzustand: Flüssig  
Basis: Diester Methacrylsäure  
Farbe: rot  
Geruch: mild  
Flammpunkt: > 100 °C  
Dichte: 1,11 g/cm³ (20 °C)  
Wasserlöslichkeit: Nicht mischbar  
Viskosität, dynamisch: 1200 mPa·s (20 °C)  
Sicherung von Gewinden: maximal M36 oder ca. 11/2" (Zoll)  
Maximale Spaltüberbrückung: 0,25mm  
Zugelassen für den Trinkwasserbereich nach NSF/ANSI Standard 61  
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  
Haltbarkeit: 1 Jahr bei Raumtemperatur

### MITTELFEST - BLAU

Aggregatzustand: Flüssig  
Basis: Diester Methacrylsäure  
Farbe: blau  
Geruch: mild  
Flammpunkt: > 100 °C  
Dichte: 1,12 g/cm³ (20 °C)  
Wasserlöslichkeit: Nicht mischbar  
Viskosität, dynamisch: 1500 mPa·s (20 °C)  
Sicherung von Gewinden: maximal M36 oder ca. 11/2" (Zoll)  
Maximale Spaltüberbrückung: 0,25mm  
Zugelassen für den Trinkwasserbereich nach NSF/ANSI Standard 61  
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  
Haltbarkeit: 1 Jahr bei Raumtemperatur

## ANWENDUNG UND 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	Haltbarkeit	Produktgruppe
T560001	Anaerobic Activator	100 ml	siehe Aufdruck + 12 Monate	KLEBER UND ABDICHTUNGSPRODUKTE
T560501	Super Block mittelfest blau	50ml	siehe Aufdruck + 18 Monate	KLEBER UND ABDICHTUNGSPRODUKTE
T560701	Super Block hochfest rot	50ml	siehe Aufdruck + 18 Monate	KLEBER UND ABDICHTUNGSPRODUKTE

