



Wisabax AG
Grossmatte 21/Postfach
CH-6014 Luzern-Littau
Tel. +41 (0)41 250 18 18
Fax +41 (0)41 250 11 40

Qualität verbindet
seit 1974

info@wisabax.ch
www.wisabax.ch

Kleb- und Dichtstoffe
Spezialreiniger
Klebebänder
Schaumstoffe
Verarbeitungsgeräte

SONLOK[®] 3222

Anaerobe Schraubensicherung

SONLOK 3222 ist eine schnell härtende niedrigfeste Gewindesicherung zum Kleben und Dichten von Verschraubungen und zum Sichern von zylindrischen Teilen.

SONLOK 3222 besitzt eine hohe Beständigkeit gegen Hitze, Vibrationen, Wasser, Gase, Öle, Kohlenwasserstoffe und viele Chemikalien.

ANWENDUNGEN:

- Ideal zur Sicherung von kleinen Verschraubungen, sowie für bewegliche und vibrierende Komponenten.
- Optimal für Gewinde von M6 (1/4") und kleiner.
- Sehr gut geeignet für Verbindungen die leicht lösbar sein müssen, wie z.B.: Kalibrierungsschrauben, Stellschrauben, Vergaserschrauben, . . .
- Entspricht Militär Spezifikation: MIL-S-46163 Type II Grade M

Materialeigenschaften:

Chemische Basis:	Dimethacrylate Ester
Farbe:	Purpur
Viskosität: (Brookfield RVT Spindle 3 @ 20 rpm)	1000 cps @ 25°C
Spezifische Dichte:	1,05
Maximal Gewinde-Ø:	1 1/2" (M36)
Spaltfüllung:	0,20 mm
Flammpunkt:	> 100°C

Aushärteeigenschaften:

Verarbeitungszeit:	20 min.	
Funktionsfähig:	1 - 3 Std.	
Endaushärtung:	24 Std.	
Losbrechmoment: (M10 Stahlmuttern & Schrauben)	6,0 N.m	ISO 10964
Weiterdrehmoment: (M10 Stahlmuttern & Schrauben)	3,5 N.m	ISO 10964
Losbrechmoment		
Vorgespannt auf 5 N·m: (M10 Stahlmuttern & Schrauben)	9 - 21 N.m	ISO 10964
Max. Weiterdrehmoment		
Vorgespannt auf 5 N·m: (M10 Stahlmuttern & Schrauben)	9 - 21 N.m	ISO 10964
Druckscherfestigkeit: (Stahlwellen und Naben)	3 - 10 N/mm ²	ISO 10123
Temperaturbeständigkeit:	-55 bis +150°C	

Physikalische Eigenschaften:

Wärmeausdehnungskoeffizient:	80×10^{-6}	ASTM D 696, K-1
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient:	0,10	ASTM C 177, W/(m·K)
Spezifische Wärmekapazität:	0,30	kJ/(kg·K)

Chemische Beständigkeit:

Medium	Temperatur	% Anfangsfestigkeit	
		500 Std.	1000 Std.
Aceton:	22°C	100	80
Ethanol:	22°C	100	100
Motoröl:	125°C	100	100
Benzin:	22°C	100	100
Bremsflüssigkeit:	22°C	100	100
Wasser/Glykol:	87°C	90	85

Anwendungsmethode:

Die Oberfläche sollte sauber, trocken und frei von Verunreinigungen wie Öl oder Fett sein. Es ist empfehlenswert, genügend Produkt zu verwenden, damit die Gewindegänge ausreichend ausgefüllt sind. SONLOK 3222 ergibt das beste Ergebnis bei schmalen Klebespalten. Dieses Produkt wurde speziell entwickelt um kontrollierte Reibung und Drehmoment-/ Spannungsverhältnisse während der Montage zu gewährleisten.

Lagerung:

Anaerobe Produkte sollten ungeöffnet in kühlen und trockenen Räumen bei einer Raumtemperatur zwischen 8°C bis 28°C gelagert werden. Die Haltbarkeit dieser Produkte beträgt, (unter Einhaltung der oben genannten Lagerbedingungen) mindestens 1 bis 2 Jahre. Um die Eigenschaften der Produkte nicht zu mindern sollten Produktreste auf keinen Fall in den Originalbehälter zurück gefüllt werden.

Diese Produkte sind nicht geeignet für reinen Sauerstoff und/oder Sauerstoffangereicherte Systeme und sollten nicht als Dichtmittel für Chlor oder stark oxidierende Medien verwendet werden. Bei Verwendung an thermoplastischen Kunststoffen können Spannungsrisse auftreten. Es wird empfohlen, vorher die Verträglichkeit mit solchen Materialien zu prüfen.

Allgemeine Informationen:

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Daten dienen lediglich zur Information und werden nach bestem Wissen gegeben. Die Benutzer müssen jedoch die Eignung des Produktes für ihre jeweilige Anwendung unabhängig prüfen. Parson übernimmt keine Haftung für Resultate, die von anderen Personen erzielt wurden, über dessen Handhabung wir keine Kontrolle haben. Die Benutzer sind selbst verantwortlich, Sorge zu tragen, für die Einhaltung der entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen, die zum Schutz von Objekten und Personen notwendig sind, die unter Umständen bei der Verwendung des Produktes auftreten können. Infolgedessen lehnt die Firma Parson ausdrücklich jede aus dem Verkauf oder Gebrauch von deren Produkten entstehende insbesondere oder stillschweigende gewährte Garantie ab, inklusiv aller Gewährleistungspflichten oder Eignungsgarantien für einen bestimmten Zweck. Parson lehnt außerdem jede Haftung für Folgeschäden oder mittelbare Schäden jeder Art ab, einschließlich entgangener Gewinne. Sicherheitshinweise zu diesem Produkt sind aus dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.