www.wisabax.ch

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® 3542

Anaerobe Gewindedichtung

SONLOK 3542 ist eine mittelfeste anaerobe Gewindedichtung entwickelt zur Sicherung und Abdichtung von Metallrohren und Fittings, die hohem Stress widerstehen müssen.

SONLOK 3542 verunreinigt nicht die Hydraulikflüssigkeit und hält feine Filtersysteme frei. Nicht geeignet für Kombinationen mit hohen CU-Legierungen und Warmwasser über +40°C.

SONLOK 3542 härtet beim Zusammenfügen durch Abschluss von Sauerstoff und gleichzeitigen Kontakt mit Metall sehr schnell aus. Das Produkt hat eine hohe Beständigkeit gegen Chemikalien, Lösemittel, Gas, Flüssiggas, Wasser und Kohlenwasserstoffe.

ANWENDUNGEN:

- Speziell für Feingewinde und für alle kleinen Fittings.
- Hydraulik und Pneumatikanschlüsse.

Materialeigenschaften:

Chemische Basis:	Methacrylate Ester
Farbe:	Braun
Viskosität: (Brookfield RVT Spindle 3, @ 20 rpm)	525 - 1850 cps @ 25°C
Spezifische Dichte:	1,06
Maximal Gewinde-Ø / Spaltfüllung:	R¾“ (NW20) / 0,20 mm
Flammpunkt:	> 100°C

Aushärteeigenschaften:

Verarbeitungszeit::	10 - 30 min.	
Funktionsfähig:	2 - 4 Std.	
Endaushärtung:	24 Std.	
Losbrechmoment: (M10 Stahlmuttern & Schrauben)	15 N.m	ISO 10964
Weiterdrehmoment: (M10 Stahlmuttern & Schrauben)	9 N.m	ISO 10964
Losbrechmoment Vorgespannt auf 5 N·m: (M10 Stahlmuttern & Schrauben)	25 N.m	ISO 10964
Max. Weiterdrehmoment Vorgespannt auf 5 N·m: (M10 Stahlmuttern & Schrauben)	25 N.m	ISO 10964
Druckscherfestigkeit: (Stahlwellen und Naben)	> 6,5 N/mm²	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:

Chemical	**Temperature**	**% Initial Strength Retained**	
		500 hours	1000 hours
Acetone:	72°F / 22°C	80	80
Ethanol:	72°F / 22°C	100	95
Motor Oil:	257°F / 125°C	100	100
Gasoline:	72°F / 22°C	100	95
Brake Fluid:	72°F / 22°C	100	95
Water/Glycol:	189°F / 87°C	90	90

Anwendungsmethode:

Die Oberfläche sollte sauber, trocken und frei von Verunreinigungen wie Öl oder Fett sein. Das Produkt 360° ringförmig auf das Gewinde auftragen, wobei der erste Gewindegang freigelassen werden soll. Die Zwischenräume der Gewindegänge sind ausreichend auszufüllen. Bei Grobgewinden wird empfohlen das Produkt auch auf das Innengewinde aufzutragen. Die Verbindung anschließend wie gewohnt festschrauben und eventuelle Produktreste entfernen. Ordnungsgemäß festgezogene Verbindungen besitzen eine sofortige Dichtwirkung gegen niedrige Drücke.

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.