



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[®] 3574

Anaerobe Flächendichtung

SONLOK 3574 ist eine schnell härtende, halbfeste Flächendichtung, die eine mittlere Festigkeit bereits nach kurzer Zeit erreicht. Die thixotrope Eigenschaft verhindert ein Abwandern des Produktes vor und während dem Aushärteprozesses.

SONLOK 3574 dichtet enge Verbindungen zwischen festen Metallflächen. Das Produkt besitzt eine gute Vibrationsbeständigkeit und eine sofortige Dichtwirkung gegen niedrige Drücke und hat eine hohe Beständigkeit gegen Chemikalien, Lösemittel, Gas, Flüssiggas, Wasser und Kohlenwasserstoffe.

ANWENDUNGEN:

- Einbau von Motor- und Getriebegehäuse.
- Abdichten von Differentialgehäuse.
- Achsgehäusemontage.

Materialeigenschaften:

Chemische Basis::	Dimethacrylate Ester
Farbe:	Orange
Viskosität: (Brookfield RVT Spindle 7, @ 20 rpm)	30,000 - 100,000 cps @ 25°C
Spezifische Dichte:	1,10
Spaltfüllmaß:	> 0,20 mm
Flammpunkt:	> 100°C

Aushärteeigenschaften:

Verarbeitungszeit

Oberfläche: (Unbehandelt)	1 - 12 Std.
Oberfläche: (Aktiviert)	15 min. - 2 Std.
Zugscherfestigkeit: (Stahl, Sandgestrahlt)	8,5 N.m ISO 4587
Zugfestigkeit: (Stahl, Sandgestrahlt)	5,0 N.m ISO 6922
Druckscherfestigkeit: (Stahlwellen und Naben)	> 6,0 N/mm ² ISO 10123 (Nach 24 Std./22°C)
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.
Acetone:	72°F / 22°C	100	95
Ethanol:	72°F / 22°C	90	90
Motoröl:	257°F / 125°C	100	100
Benzin:	72°F / 22°C	75	75
Bremsflüssigkeit:	72°F / 22°C	95	95
Wasser/Glykol:	189°F / 87°C	85	85

Anwendungsmethode:

Die Oberfläche sollte sauber, trocken und frei von Verunreinigungen wie Öl oder Fett sein. Wenn das Material aus passivem Metall besteht, oder die Aushärtung zu langsam ist, sollte ein Aktivator verwendet werden. Produkt manuell als fortlaufende Raupe bzw. durch Siebdruck flächig auf eine Flanschseite auftragen. Die Flansche oder Flächen sollten sofort nach dem Zusammenfügen fest angezogen werden, um spalt erzeugenden Produktaufbau zu vermeiden. Diese Produkte erlauben einen Dichtheitstest mit niedrigem Druck unmittelbar nach dem Einbau.

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.