

AVAG-LOCK Nr. 305-72 Technisches Datenblatt



**hochviskos
mittelfest
normal demontierbar**

Rohr- und Gewindedichtung mit PTFE,
sofortige Dichtwirkung, DVGW-geprüft



Technische Daten

Farbe	weiß
Für Gewindeverbindungen bis	M 80 R 3"
Viskosität bei +25°C (+77°F) nach Brookfield	17.000-50.000 ht mPa-s
Max. Spaltüberbrückung	0,4 mm
Losbrechmoment Nm (Gewinde)	7 - 10 Nm
Weiterdrehmoment Nm (Gewinde)	2 - 4 Nm
Scherfestigkeit Nmm ² (DIN 54452)	4 - 6 N/mm ²
Handfestigkeit bei Raumtemperatur	20 - 40 min.
Endfestigkeit bei Raumtemperatur	5 - 10 Std.
Temperaturbeständigkeit	-60 bis +150°C
ISSA-Code	75.628.34/35
IMPA-Code	81 52 10/11

*Festigkeitswerte und Aushärtezeiten ermittelt an Schrauben
M10, Qualität 8.8, Mutternhöhe 0,8.d Druckscherfestigkeit er-
mittelt an zylindrischen Teilen Ø ca. 13mm,
Spiel (D-d) = 0,05 mm, l/d = 0,88

Oberflächenvorbehandlung

Um optimale Ergebnisse zu erzielen, sollten die zu montieren-
den Teile entfettet und gereinigt werden, z.B. mit Oberflächen-
Reiniger (evtl. aufrauen). Der Einsatz von AVAG-LOCK ist auch
an ungereinigten Oberflächen, z.B. Schrauben im Anlieferungs-
zustand, möglich. Allerdings gilt: je sauberer die Oberfläche,
umso besser werden die erzielten Ergebnisse.

Verarbeitung

AVAG-LOCK wird direkt mit der Dosierspitze gleichmäßig auf-
getragen; dabei direkten Kontakt Dosierspitze/Metall vermei-
den. AVAG-LOCK ringförmig auf das Gewinde auftragen. Rohr-
gewinde verschrauben und bis zur gewünschten Ausrichtung
anziehen. Bei Verwendung als Flächendichtung fortlaufende
Raupe auf eine Flanschseite auftragen und Teile zügig fügen
und fest verschrauben. AVAG-LOCK, das bereits mit Metall in
Berührung gekommen ist, nicht in die Flasche zurückgießen.
Bereits kleinste Metallteilchen führen zur Aushärtung in der Fla-
sche. In der Serienfertigung empfiehlt sich daher der Einsatz
von Dosiergeräten.

Lagerung

AVAG-LOCK ist in den verschlossenen Originalgebinden bei
Raumtemperatur mindestens 24 Monate lagerfähig. Heiz-
quellen und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

Sicherheit und Gesundheit

Bei der Verarbeitung von unseren Produkten sind die physi-
kalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökolo-
gischen Daten und Vorschriften in den EG-Sicherheitsdaten-
blättern zu beachten.

Hinweis

Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen
keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf Forschungsergebnissen und Er-
fahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbe-
dingungen nicht verantwortlich sein können, da die speziellen Anwendungsverhältnisse
beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichblei-
bende hohe Qualität der Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausrei-
chende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen ge-
wünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für
falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

AVAG-LOCK Nr. 305-72 Chemische Beständigkeit

Medium	Beständigkeit
Abwässer, Fäkalien	+
Aluminium-Chlorid	+
Apfelsaft, Apfelwein	+
Argon	+
Aromat, Lösungsmittel	+
Äthylalkohol, Weingeist	+
Aceton	+
Azetylen (flüssig)	+
Benzol, Benzin	+
Benzin	+
Bier	+
Bierwürze, Malzextrakt	+
Bremsflüssigkeit	+
Butylalkohol	+
Butylazetat	+
Chloralkohol	+
chloriertes Wasser	+
Essig	+
Essigsäure 10%	%
Essigsäure 80%	o
Ethylacetat, Essigester	+
Formaldehyd - kalt	+
Formaldehyd - heiß	o
Glykokoll, Glyzin	+
Glykolsäure	+
Heizöl	+
Heptan	+
Hexan	+
Isobutylalkohol	+
Kaliumchromat	+
Kaliumkarbonat	+
Kalziumchlorat	+
Kalziumchlorid	+
Kalziumhydroxyd	+
Kalziumphosphat	+
Kalziumsulfat	+
Kerosin	+
Methan	+
Methanol, Methylalkohol	+

Methylethylheton	+
Mineralöl	+
Naphta, Petroleum	+
Natriumchlorit	+
Natriumflorid	+
Bio-Diesel (RME)	+
Diesel, Heizöl	+
Ozon, flüssig	-
Phenol	+
Seewasser	+
Silikonöl	+
Speiseöl	+
Terpentin	+
Toluol, Methylbenzol	+
Traubensaft	+
Wasser (sauer) unter PH 7	+
Wasser PH 7 bis 8	+
Wasser (alk.) über PH 8	+
Wasser, kochend	o
Wasser, destilliert	+
Wasserstoff	+
Wasserstoffperoxyd	+
Xylol, Dimethylbenzol	+
Zylinderöl	+

Gas	Beständigkeit
Acethylen	+
Ammoniak, Salmiak	+
Chlorwasserstoff	+
Helium	+
Isobutan	+
Methylchlorid	+
Naturgas, Erdgas - trocken	+
Ozon	-
Propan	+
Sauerstoff (nur mit BAM-Prüfung)	+
Schwefeldioxyd	+
Stickstoffgas	+

+ = gut beständig

o = beständig

% = zeitlich beständig

- = nicht beständig

Bei den o.g. Beständigkeiten handelt es sich um einen Kurzauszug. Weitere chemische Beständigkeiten erhalten Sie auf Anfrage.