

AVAG-LOCK Nr. 306-48 Technisches Datenblatt



mittelviskos
hochfest
schwer demontierbar

Fügeverbindung, hochtemperaturbeständig

Technische Daten

Farbe	grün
Für Gewindeverbindungen bis	M 20 R 3/4"
Viskosität bei +25°C (+77°F) nach Brookfield	550 nt mPa-s
Max. Spaltüberbrückung	0,15 mm
Losbrechmoment Nm (Gewinde)	30 - 35 Nm
Weiterdrehmoment Nm (Gewinde)	55 - 77 Nm
Scherfestigkeit Nmm ² (DIN 54452)	25 - 35 N/mm ²
Handfestigkeit bei Raumtemperatur	5 min.
Endfestigkeit bei Raumtemperatur	2 - 4 Std.
Temperaturbeständigkeit	-60 bis +175°C

*Festigkeitswerte und Aushärtezeiten ermittelt an Schrauben M10, Qualität 8.8, Mutternhöhe 0,8.d Druckscherfestigkeit ermittelt 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 montierenden 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 Anlieferungszustand, möglich. Allerdings gilt: je sauberer die Oberfläche, umso besser werden die erzielten Ergebnisse.

Verarbeitung

AVAG-LOCK wird direkt mit der Dosierspitze gleichmäßig aufgetragen; dabei direkten Kontakt Dosierspitze/Metall vermeiden. Bei Pressverbindungen und größeren Fügeteilen sollten stets beide Flächen dünn und gleichmäßig benetzt werden. Teile zügig fügen. Bei Schiebesitz-Teilen beim Zusammenfügen gegeneinander drehen für eine optimale Verteilung des Klebstoffes. Gefügte Teile sollten bis zur Handfestigkeit nicht bewegt werden. AVAG-LOCK, das bereits mit Metall in Berührung gekommen ist, nicht in die Flasche zurückgießen. Bereits kleinste Metallteilchen führen zur Aushärtung in der Flasche. In der Serienfertigung empfiehlt sich daher der Einsatz von Dosiergeräten.

Lagerung

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

Sicherheit und Gesundheit

Bei der Verarbeitung von unseren Produkten sind die physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten und Vorschriften in den EG-Sicherheitsdatenblättern zu beachten.

Hinweis

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

AVAG-LOCK Nr. 306-48 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.