

ANAEROBE KLEBSTOFFE
kennzeichnungsfrei,
einkomponentig



GLUiQ a43, mittel- und wärmebest
Schraubensicherung

Die Produktaushärtung (Polymerisation) erfolgt unter Luftsauerstoff-ausschluss (anaerob) und der katalytischen Einwirkung des Metalls (Metallkontakt).

GLUiQ a43 dichtet und verschließt viele Arten von Schraubverbindungen. Hohe Resistenz gegenüber Vibrationen. Härtet sehr schnell auf einer großen Anzahl von Eisenmetallen aus. Mittelschwer mit Werkzeugen zu demontieren. Das Produkt zeichnet sich durch eine erhöhte Ölverträglichkeit aus.

Im Vergleich zu herkömmlichen anaeroben Klebstoffen bieten die kennzeichnungsfreien Produkte dem Anwender einen deutlichen Mehrwert. Weiterhin weisen die kennzeichnungsfreien Produkte eine verbesserte Lagerstabilität und eine erhöhte Temperaturbeständigkeit von bis zu +180° C auf.

Technische Eigenschaften ungehärtetes Produkt

Chemische Basis:	Methacrylat, anaerobes Harz
Farbe:	blau
Viskosität ¹⁾ [mPas]:	2.000-4.000
Dichte ²⁾ [g/ml]:	1,04-1,08
Max. Gewindedurchmesser:	M36
Flammpunkt ³⁾ [°C]:	> +100
Verarbeitungstemperatur [°C]:	optimal bei +25

- 1) Bei 25 °C, Brookfield Viskosimeter
- 2) Gemessen nach DIN 53217, Teil 2 Dichtekugel Modell 475/III
- 3) Gemessen nach DIN 51755

Technische Eigenschaften gehärtetes Produkt

Losbrechmoment [Nm]:	15-25
Weiterdrehmoment [Nm]:	20-30
Temperatureinsatzbereich [°C]:	-55 bis +180

Zubehör / Artikelnummer

GLUiQ Aktivator a Aushärtungsbeschleuniger	400027
---	--------

Härtungseigenschaften

Handfestigkeit nach [min]:	5-15
Funktionsfestigkeit nach [h]:	3-6
Endfestigkeit nach [h]:	12-24

Gebindegrößen / Artikelnummer

50 ml Ziehharmonikaflasche	400002
----------------------------	--------

Lagerung & Haltbarkeit

Die Haltbarkeit beträgt, bei der optimalen Lagertemperatur von +5 °C bis +23 °C im verschlossenen Originalgebinde, maximal 24 Monate. Eine höhere Lagertemperatur führt zu einer signifikant geringeren Haltbarkeit. Die Lagertemperatur darf +5 °C nicht unterschreiten.



Technisches Datenblatt

Informationen zur Anwendung

Das Produkt ist nicht geeignet für Metall-Kunststoff-Flanschverbindungen, in Bereichen in denen gasförmiger Sauerstoff verwendet wird, sowie für das Abdichten gegen Medien mit stark oxidierenden Säuren. Nur auf Standardmetallgewinden verwenden. Die Oberfläche muss frei von Fett sein und vollständig sauber sein. Hierfür das Entfetterprodukt GLUiQ Industrieschnellreiniger (Art. Nr. 400032) benutzen. Danach mit dem Produkt den Spalt zwischen beiden Teilen komplett ausfüllen, anschließend Teile zusammensetzen und komplett verschließen. Ein unzureichender Verschluss kann dazu führen, dass nach gewisser Zeit Leckagen entstehen. Nach Beginn des Aushärtungsprozesses nicht mehr bewegen. Vor Inbetriebnahme, das Produkt für 24 Stunden komplett aushärten lassen. Bei Serienproduktion, Gelenk mit einer Rohrzange sperren bzw. feststellen, um ein Aufbrechen der bereits im Aushärteprozess befindlichen Schicht zu vermeiden. Im Falle passiver Oberflächen und/oder niedrigen Temperaturen, kann eine schnelle Aushärtung durch die Verwendung von GLUiQ Aktivator a für Anaerobe erreicht werden. Vor der Verwendung des Produkts bitte das Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen. Bei Einsatz von Aktivator muss mit einem Abfall der Festigkeit von 15% gerechnet werden.

Hinweis:

Bitte beachten Sie unbedingt die Angaben und Hinweise unserer jeweiligen Sicherheitsdatenblätter. Die hierin enthaltenen Daten dienen lediglich zur Information und gelten nach bestem Wissen als zuverlässig.