

# Studlock

Hochfeste Universal-Schraubensicherung mit sehr hoher Temperaturbeständigkeit.



## Eigenschaften und Vorteile

- Rote, hochfeste Schraubensicherung – ausgelegt für die dauerhafte Sicherung von Gewindeverbindungen
- Hohe Vibrations- und Stoßfestigkeit – eignet sich ideal für die Sicherung von Baugruppen auf beweglichen Teilen
- Sehr hohe Temperaturbeständigkeit – bis zu +200 ° C
- Erhöhte Öltoleranz– sichert Verbindungen selbst dann, wenn diese nicht vollständig sauber sind
- Benötigt weder auf aktiven noch auf passiven Materialien einen Primer – spart Zeit beim Wartungs- und Reparaturvorgang
- Hohe chemische Beständigkeit gegenüber den meisten Industrieflüssigkeiten
- Unschädlich – sicher für den Anwender und die Umwelt
- NSF P1-registriert – für den Einsatz im Bereich der Lebensmittelverarbeitung geeignet

Art.Nr.	Produkt	Lagercode	Verpackung
86540	Studlock	SLK	50 ml Ziehharmonikaflasche
86545	Anaerobic Activator	ANAC	200 ml Sprühdose

## Anwendung

Studlock ist auf die dauerhafte Sicherung und Abdichtung von Gewindeverbindungen von bis zu 1-1/4 Zoll (M36) ausgelegt. Das Verkleben mit Studlock ist so kraftvoll, dass zum Demontieren der Verbindungselemente Hitze (260°C) benötigt wird. Studlock eignet sich ideal für anspruchsvolle Anwendungen wie bspw. das Sichern von Stehbolzen in Motorgehäusen, Muttern auf Stehbolzen in Pumpengehäusen sowie für andere Schraubverbindungen, bei denen eine hohe Festigkeit erforderlich ist. Dank der sehr hohen Temperaturbeständigkeit (konstant 200°C) eignet sich das Produkt ideal für den Einsatz in industriellen Öfen, Raffinerien, Heizungsräumen, in der Zellstoff- und Papierindustrie, in Turbomotoren, in der Metall- und Glasherstellung usw. Studlock härtet unter Luftabschluss zwischen eng anliegenden Metallteilen aus – auf aktiven Materialien wie Messing und Kupfer sowie auf passiven Materialien wie Edelstahl, Aluminium und beschichteten Oberflächen. Die Aushärtungsgeschwindigkeit variiert je nach Oberfläche. Verwenden Sie KENT Anaerobic Activator, um die Aushärtungsgeschwindigkeit zu beschleunigen. Studlock kann auf Oberflächen mit Spuren von Schneidölen, Schmiermitteln und Schutzflüssigkeit aufgetragen werden.

## Gebrauchsanweisung

1. Alle Schraubverbindungen mit KENT Soft Surface Cleaner reinigen.
2. Bei Bedarf KENT Anaerobic Activator auf alle Schraubverbindungen auftragen und 30 bis 60 Sekunden trocknen lassen.
3. Die Schraube durch die Bohrung einsetzen.
4. Studlock auf Schraube und Mutter auftragen.
5. Mutter montieren und mit dem erforderlichen Drehmoment festziehen. Teile nach dem Festziehen nicht bewegen.
6. Die Funktionsfestigkeit wird je nach Art der Oberfläche und Größe des Schraubgewindes nach 3 bis 6 Std. erreicht. 24 Stunden aushärten lassen, um die volle Stärke/Festigkeit zu erreichen.



## Technische Informationen

<b>Basis:</b>	anaerober Methacrylatharz
<b>Konsistenz:</b>	Thixotrope Flüssigkeit
<b>Farbe:</b>	Rot
<b>Lagerfähigkeit:</b>	12 Monate (bei 23°C)
<b>Zolltarifcode:</b>	3506 99 00
<b>VOC:</b>	0 g/l

<b>Aushärtungs:</b>	Anaerob	<b>Chemische Beständigkeit:</b>	Schwefelsäure 24 % (Batteriesäure): Sehr gut
<b>Viskosität (Brookfield):</b>	10.000–15.000 mPa s	Salzsäure 37 %:	Sehr gut
<b>Spezifisches Gewicht:</b>	1,05–1,09 g/ml	Ketone:	Sehr gut
<b>Maximale Gewindegröße:</b>	M36	Diesel:	Sehr gut
<b>Handfestigkeit:</b>	nach 20–40 Minuten *	Benzin:	Sehr gut
<b>Funktionsfestigkeit:</b>	nach 3–6 Stunden *	Alkohol:	Sehr gut
<b>Endfestigkeit:</b>	nach 12–24 Stunden *	Glykole:	Sehr gut
<b>Losbrechmoment:</b>	30–50 Nm *	Wasser:	Sehr gut
<b>Klemmdrehmoment:</b>	30–50 Nm *	Salzwasser:	Sehr gut
<b>Temperaturbeständigkeit:-</b>	-50° C bis +200° C	Bremsflüssigkeiten:	Sehr gut
<b>Zertifizierung:</b>	NSF P1 (155143)	Motoröle:	Sehr gut

\* Gemessen bei einer Zinkmutter der Güteklasse 8.8, M10 x 20, und einer 0.8D-Schraube (ohne Anfangslast)

Wenn Sie eine vollständige Liste wünschen, wenden Sie sich bitte an den für Sie zuständigen technischen Berater von KENT. Die hier bereitgestellten Informationen dienen lediglich als Referenz. Die Klebverbindungen wurden unter Laborbedingungen getestet. Die Klebleistung hängt von den getesteten spezifischen Chemikalien, den miteinander verklebten Untergründen, von der Oberflächenvorbereitung und den Umgebungsbedingungen bei der Verarbeitung ab.



Das Sicherheitsdatenblatt zu diesem Produkt finden Sie auf [www.kenteurope.com](http://www.kenteurope.com) und/oder wir senden es Ihnen auf Anfrage gerne zu.

### Allgemeine Geschäftsbedingungen

Ohne vorherige Genehmigung durch die KENT Deutschland GmbH darf kein Teil dieser Veröffentlichung, unter Verwendung elektronischer Systeme, manuell oder als Fotokopien, vervielfältigt, verarbeitet, verbreitet oder gespeichert werden. Dieses Datenblatt und sein Inhalt (die „Informationen“) sind Eigentum der KENT Deutschland GmbH oder sind für die KENT Deutschland GmbH lizenziert. Es wird keine Lizenz vergeben, die Informationen sind ausschließlich zu Informationszwecken in Zusammenhang mit dem entsprechenden Produkt bestimmt. Das geistige Urheberrecht verbleibt bei der KENT Deutschland GmbH. Die enthaltenen Informationen können sich ohne Ankündigung ändern und ersetzen dann alle vorher zur Verfügung gestellten Datenblätter.

Der Konzern übernimmt keine Gewähr für die Korrektheit, Vollständigkeit und haftet nicht für Schäden materieller oder ideeller Art, die durch die Nutzung oder Nichtnutzung der dargebotenen Informationen bzw. durch die Nutzung fehlerhafter und unvollständiger Informationen verursacht wurden. Der Nutzer muss die Anwendbarkeit der Informationen und der Produkte für seine Zwecke selbst beurteilen. Er darf nicht aufgrund von enthaltenen oder ausgelassenen Informationen auf eine Tauglichkeit schließen. Eine Haftung für Verluste oder Schäden, die aus einer falschen Annahme bezüglich der Informationen bzw. deren Verwendung resultieren, wird ausgeschlossen (einschließlich der Haftung aufgrund von Fahrlässigkeit bzw. Fällen, in denen der Konzern um die Möglichkeit eventuell auftretender Schäden wusste).

Die Haftung des Konzerns im Todesfall bzw. Bei Verletzungen aufgrund von Fahrlässigkeit bleibt unberührt. KENT ist eine Handelsmarke der KENT Deutschland GmbH.

Eingetragener Gesellschaftssitz:  
Wanheimer Str. 334, 47055 Duisburg, Deutschland  
Sitz der Gesellschaft: Duisburg  
Registergericht: AG Duisburg HRB 29092  
Ust-Id.-Nr.: DE 119 104 248  
KENT ist eingetragene Handelsmarke.  
Alle Rechte vorbehalten.