

All-in-One

Hochfester anaerober Fügeklebstoff zur Befestigung, Sicherung und Abdichtung von Schrauben und Flanschen sowie zur Spaltfüllung.



Eigenschaften und Vorteile

- Hochfester anaerober Fügeklebstoff – ein Produkt für viele Anwendungen
- Ausgezeichnete Spaltfülleigenschaften – bis zu 0,30 mm
- Hohe Temperaturbeständigkeit – bis zu +180°C
- Erhöhte Öltoleranz– sichert Verbindungen selbst dann, wenn diese nicht vollständig sauber sind
- Benötigt weder auf aktiven noch auf passiven Metallen 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	Abpackung
86544	All-in-One	ANA	50 ml Ziehharmonikaflasche
86545	Anaerobic Activator	ANAC	200 ml Sprühdose

Anwendung

All-in-One zeigt ausgezeichnete Ergebnisse bei der Reparatur von abgenutzten Teilen ohne Nachbearbeitung, bspw. bei abgenutzten Lagersitzen, Passfedern, Keilprofilen, Lagern oder zylindrischen Fügeteilen, ohne dass eine Nachbearbeitung erforderlich ist. All-in-One deckt auch die meisten Anwendungen ab, bei denen verschiedene anaerobe Klebstoffe erforderlich wären: Das Produkt befestigt Werkstücke mit Spiel- oder Übermaßpassung, sichert Befestigungselemente aus Metall mit Gewinde und dichtet diese ab, dichtet Planflansche und eng anliegende Fittings ab und füllt Fugen bis zu einer Höhe von 0,30 mm. All-in-One 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. All-in-One kann auf Oberflächen mit Spuren von Schneidölen, Schmiermitteln und Schutzflüssigkeiten aufgetragen werden.

Gebrauchsanweisung

1. Die beiden zu montierenden Bauteile mit KENT Soft Surface Cleaner reinigen.
2. Bei Bedarf KENT Anaerobic Activator auf beide Bauteile auftragen und 30 bis 60 Sekunden trocknen lassen.
3. All-in-One auf beide Bauteile auftragen.
4. Nach Bedarf montieren. Teile nach der Montage nicht bewegen.
5. 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 Information

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

Aushärtung:	Anaerob
Viskosität (Brookfield):	600.000–1.000.000 mPa s
Spezifische Dichte:	1,09–1,11 g/ml
Maximale Gewindegröße:	M20
Max. Spaltfüllung:	0,30 mm
Handfestigkeit:	nach 10–20 Minuten *
Funktionsfestigkeit:	nach 3–6 Stunden *
Endfestigkeit:	nach 12–24 Stunden *
Losbrechmoment:	30–40 Nm *
Klemmdrehmoment:	30–40 Nm *
Temperaturbeständigkeit:-	-55°C bis +180°C
Zertifizierung:	NSF P1 (155142)

Chemische Beständigkeit:

Schwefelsäure 24 % (Batteriesäure):	Sehr gut
Salzsäure 37 %:	Sehr gut
Ketone:	Sehr gut
Diesel:	Sehr gut
Benzin:	Sehr gut
Alkohol:	Sehr gut
Glykole:	Sehr gut
Wasser:	Sehr gut
Salzwasser:	Sehr gut
Bremsflüssigkeiten:	Sehr gut
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 Oberflächenvorbehandlung und den Umgebungsbedingungen bei der Verarbeitung ab.



Das Sicherheitsdatenblatt zu diesem Produkt finden Sie auf 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. Fälen, 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
Registriergericht: AG Duisburg HRB 29092
Ust-Id.-Nr.: DE 119 104 248
KENT ist eingetragene Handelsmarke.
Alle Rechte vorbehalten.