

Powerlock

Hochfester Fügeklebstoff zur Schraubensicherung, mit ausgezeichneten Spaltfülleigenschaften.



Eigenschaften und Vorteile

- Grüner, hochfester Fügeklebstoff – für die Sicherung von Bauteilen mit Spiel- oder Übermaßpassung
- Ausgezeichnete Spaltfülleigenschaften – bis zu 0,25 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 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	Abpackung
86541	Powerlock	PWK	50 ml Ziehharmonikaflasche
86545	Anaerobic Activator	ANAC	200 ml Sprühdose

Anwendung

Powerlock ist für die Sicherung von Bauteilen mit Spiel- oder Übermaßpassung ausgelegt und zeichnet sich durch hervorragende Leistungen bei dynamischen, axialen und radialen Belastungen aus. Powerlock eignet sich ideal für die Reparatur von stark abgenutzten Wellen auf wellenmontierten Baugruppen oder für die Reparatur von stark abgenutzten Gehäusen rund um Komponenten wie Lager und Metaldichtungen. Powerlock füllt auch Fugen von bis zu 0,25 mm Höhe in Metallbeschlagteilen ab – auf aktiven Materialien wie Messing und Kupfer sowie passiven Materialien wie Edelstahl, Aluminium und beschichtete Oberflächen. Die Aushärtungsgeschwindigkeit variiert je nach Oberfläche. Verwenden Sie KENT Anaerobic Activator, um die Aushärtungsgeschwindigkeit zu beschleunigen. Powerlock kann auf Oberflächen mit Spuren von Schneidölen, Schmiermitteln und Schutzﬂüssigkeiten aufgetragen werden. Von einer Verwendung von Powerlock zur dauerhaften Sicherung von Baugruppen aus Kupfer in Kontakt mit über 40°C warmem Wasser wird abgeraten.

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. Powerlock 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:	Flüssig
Farbe:	Grün (fluoreszierend)
Lagerfähigkeit:	12 Monate (bei 23°C)
Zolltarifcode:	3506 99 00
VOC:	0 g/l

Aushärtung:	Anaerob	Chemische Beständigkeit:	
Viskosität (Brookfield):	400–900 mPa s	Schwefelsäure 24 % (Batteriesäure):	Sehr gut
Spezifische Dichte:	1,07–1,11 g/ml	Salzsäure 37 %:	Sehr gut
Maximale Gewindegröße:	M20	Ketone:	Sehr gut
Max. Lückenbefüllung:	0,25 mm	Diesel:	Sehr gut
Handfestigkeit:	nach 25–35 Minuten *	Benzin:	Sehr gut
Funktionsfestigkeit:	nach 3–6 Stunden *	Alkohol:	Sehr gut
Endfestigkeit:	nach 12–24 Stunden *	Glykole:	Sehr gut
Losbrechmoment:	40–50 Nm *	Wasser:	Sehr gut
Klemmdrehmoment:	30–45 Nm *	Salzwasser:	Sehr gut
Temperaturbeständigkeit:	-55°C bis +180°C	Bremsflüssigkeiten:	Sehr gut
Zertifizierung:	NSF P1 (155140)	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, der Oberflächenvorbehandlung und den Umgebungsbedingungen bei der Verarbeitung ab.



Das Sicherheitsdatenblatt zu diesem Produkt finden Sie auf www.kent europe.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 auf Grund 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.