



Ungiftig

# GEWINDESICHERUNGEN & DICHTMITTEL

Einzigartige, ungiftige Formel und hervorragende chemische Beständigkeit

OneBond-Gewindesicherungen und -dichtmittel erfüllen dank unserer einzigartigen ungiftigen Formel die Anforderungen der höchsten Gesundheits- und Sicherheitsstandards. Die anaeroben Klebstoffe sind so konzipiert, dass sie auf Metalloberflächen ohne Sauerstoff aushärten. Sie sichern und dichten Bolzen, Muttern und Schrauben ab und verhindern so, dass sie sich aufgrund von Belastung und Vibration lösen. Sie dichten auch flache Oberflächen an Pumpen, Getrieben, Motorabdeckungen und -gehäusen ab und verhindern so Undichtigkeiten und Korrosion. Unsere Produkte bieten eine gute Auswahl an Optionen bei Festigkeit, Spaltfüllvermögen und Entfernbarekeit.



Welche OneBond Gewindesicherungen und Dichtmittel sind die richtigen für Sie?



#### Abbindezeit

Handhabungszeit und Zeit zum Erreichen der vollen Aushärtung.



#### Demontage

Die Schraubverbindung lässt sich nach dem Auftragen des Klebstoffs mit Werkzeugen lösen



#### Drehmoment

Stärke der Schraubverbindung (zum Lösen erforderliches Drehmoment)

## Welche OneBond Gewindegewissungen und Dichtmittel sind die besten für Ihre Anwendung?

		<b>OneBond 160</b>	Seite 23
		<b>OneBond 116</b>	Seite 24
		<b>OneBond 042</b>	Seite 25
		<b>OneBond 070</b>	Seite 26
		<b>OneBond 074</b>	Seite 27



**Maximale Temperatur**  
Maximale Temperaturbeständigkeit



**Spaltfüllvermögen**  
Von kleinsten Spalten bis hin zur schnellen Verklebung von größeren Zwischenräumen.



**Viskosität**  
Von dünnflüssig bis nicht verlaufendem Gel.

## Gewindesicherung/Dichtmittel – Auswahlhilfe



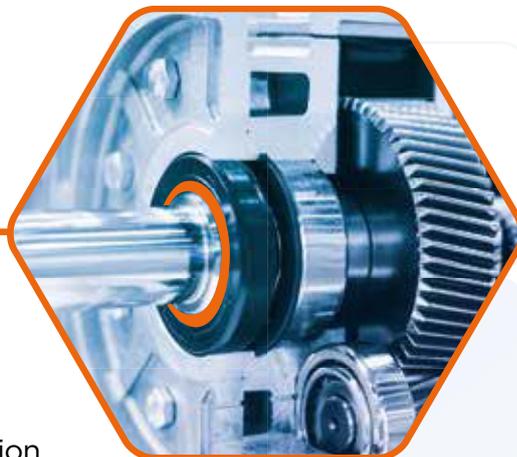
Produkt	OneBond 160	OneBond 116	OneBond 042	OneBond 070	OneBond 074
<b>Hauptmerkmale</b>	 HOCHFESTE PERMANENTE GEWINDESICHERUNG	 DEMONTIERBARE GEWINDESICHERUNG	 SOFORTDICHTMITTEL FÜR GEWINDE	 SOFORTDICHTMITTEL FÜR ROHRVERBINDUNGEN	 TROPFFREIE FIP-DICHTUNG
 <b>Abbindezeit</b> Bearbeitungszeit Volle Festigkeit	15 Minuten 24 Stunden	15 Minuten 24 Stunden	15 Minuten 24 Stunden	25 Minuten 24 Stunden	20 Minuten 24 Stunden
 <b>Demontage</b>	Permanent	Mit Standardwerkzeugen lösbar	Mit Standardwerkzeugen lösbar	Mit Standardwerkzeugen lösbar	Mit Standardwerkzeugen lösbar
 <b>Drehmoment</b>	Hoch	Mittel	Mittel	Mittel	Gering
 <b>Maximale Temperatur</b>	-55°C zu +150°C	-55°C zu +200°C	55°C zu +150°C	-55°C zu +150°C	55°C zu +150°C
 <b>Spaltfüllvermögen</b>	0,15 mm	0,25 mm	0,15 mm	0,3 mm	0,3 mm
 <b>Farbe</b>	Grün	Blau	Braun	Bernstein	Orange
 <b>Viskosität</b>	550 gering	5.350 mittel	530 gering	47.500 hoch, nicht durchsackend	50.000 hoch, nicht durchsackend

<b>Reaktionen von Metallen auf OneBond Gewindesicherungen und Dichtmittel</b>	Superaktiv (sehr schnelle Aushärtung)	Messing, Kupfer, Mangan
	Aktiv (schnelle Aushärtung)	Stahl, Nickel, Eisen, Aluminium, Zink
	Inaktiv (langsame Aushärtung)	Eloxiertes Aluminium, Kadmiumbeschichtungen, Chrombeschichtungen, Edelstahl, Titan, Magnesium

# OneBond 160



Ungiftig



## Gewindesicherung und Sicherungsmasse (hohes Drehmoment)

OneBond 160 ist ein ungiftiges, niedrigviskoses, hochfestes, permanentes Gewindesicherungsmittel. Es ist äußerst widerstandsfähig gegenüber extremen Temperaturen, Korrosion, Vibrationen, Wasser, Gasen, Ölen, Kohlenwasserstoffen und den meisten anderen Chemikalien. Es wird in der Regel zur Befestigung von Getrieberitzeln und Kettenrädern auf Wellen sowie zur Abdichtung von Bolzen, Muttern, Schrauben und anderen Gewindeverbindungen verwendet. Geeignet für Steck- und Pressfittings.



Hauptmerkmale  
**Hochfeste  
permanente  
Gewindesicherung**



Abbindezeit  
Bearbeitungszeit:  
**15 Minuten**  
Volle Festigkeit:  
**24 Stunden**



Demontage  
**Permanent**



Drehmoment  
**Hoch**



Maximale Temperatur  
**-55°C to +150°C**



Spaltfüllvermögen  
**0,15 mm**



Farbe  
**Grün**



Viskosität  
**550 (gering)**



## OneBond 160

Flascheninhalt	Stück/VPE	Artikel-Nr.
50 ml	6	78072764222

# OneBond 116



Ungiftig



## Gewindesicherung (mittleres Drehmoment)

OneBond 116 ist ein ungiftiges, mittelstarkes und mittelviskoses Gewindesicherungsmittel zur Sicherung von Muttern und Schrauben, die zu Reparatur- und Wartungszwecken möglicherweise demontiert werden müssen. Es lässt sich leicht und mit geringem Abfluss auf vertikalen Flächen auftragen und ist hochgradig beständig gegen Vibrationen, Hitze, Korrosion, Wasser, Gas, Öle, Kohlenwasserstoffe und Chemikalien und kann auf öligen Oberflächen verwendet werden.



Hauptmerkmale  
**Demontierbare Gewindesicherung**



Abbindezeit  
Bearbeitungszeit:  
**15 Minuten**  
Volle Festigkeit:  
**24 Stunden**



Demontage  
**Mit herkömmlichen Werkzeugen lösbar**



Drehmoment  
**Mittel**



Maximale Temperatur  
**-55°C to +200°C**



Spaltfüllvermögen  
**0,25 mm**



Farbe  
**Blau**



Viskosität  
**5.350 (mittel)**



## OneBond 116

Flascheninhalt	Stück/VPE	Artikel-Nr.
50 ml	6	78072764220

# OneBond 042



Ungiftig



## Gewindedichtmittel (mittleres Drehmoment)

OneBond 042 ist ein ungiftiges, niedrigviskoses, mittelfestes Gewindedichtmittel für Verbindungsstücke bis 20 mm und kleine Rohrdurchmesser bei Hydraulik- und Pneumatikanwendungen. Es dichtet bei extremen Temperaturen gegen Gas, Wasser, Flüssiggas, Kohlenwasserstoffe, Öle und viele andere Chemikalien ab. Die Dichtwirkung setzt sofort ein wodurch PTFE-Band (Teflonband) überflüssig wird. Es ist vibrations- und stoßfest.



Hauptmerkmale  
**Dichtmittel für Rohre  
& Gewinde**



Abbindezeit  
Bearbeitungszeit:  
**15 Minuten**  
Volle Festigkeit:  
**24 Stunden**



Demontage  
**Mit herkömmlichen  
Werkzeugen lösbar**



Drehmoment  
**Mittel**



Maximale Temperatur  
**-55°C to +150°C**



Spaltfüllvermögen  
**0,15 mm**



Farbe  
**Braun**



Viskosität  
**530 (gering)**



## OneBond 042

Flascheninhalt	Stück/VPE	Artikel-Nr.
50 ml	6	78072764219



Ungiftig

# OneBond 070



Rohrgewindedichtmittel  
(mittleres Drehmoment, hochviskos, standfest)

OneBond 070 ist ein ungiftiges, hochviskoses, mittelfestes Rohrgewindedichtmittel, das in jedem Winkel aufgetragen werden kann. Es dichtet bei extremen Temperaturen gegen Gas, Wasser, Flüssiggas, Kohlenwasserstoffe, Öle und viele andere Chemikalien ab. Es ist ein Sofortdichtmittel, das PTFE-Dichtungsband/-faden (Teflonband/-faden) überflüssig macht. Seine thixotropen Eigenschaften verhindern, dass das Dichtmittel vor und während des Aushärtens aus dem Gewinde migriert. OneBond 070 ist außerdem vibrations- und stoßfest.



Hauptmerkmale  
**Tropffreies Dichtmittel für Rohr- und sonstige Gewindeverbindungen**



Maximale Temperatur  
**-55°C to +150°C**



Abbindezeit  
Bearbeitungszeit:  
**25 Minuten**  
Volle Festigkeit:  
**24 Stunden**



Spaltfüllvermögen  
**0,3 mm**



Demontage  
**Mit herkömmlichen Werkzeugen lösbar**



Farbe  
**Bernstein**



Drehmoment  
**Mittel**



Viskosität  
**47.500**  
(hoch, standfest)



## OneBond 070

Flascheninhalt	Stück/VPE	Artikel-Nr.
50 ml	6	78072764218

# OneBond 074



Ungiftig



## Flanschdichtmittel (hochviskos, standfest)

OneBond 074 Flanschdichtmittel ist ein ungiftiger, hochviskoser, standfester Klebstoff mit geringer Festigkeit, der typischerweise als FIP-Dichtung für Metallverbindungen in Pumpen, Getrieben, Motorgehäusen und Gewindeverbindungen verwendet wird. Es erzeugt einen flexiblen Film, der gegenüber Vibrationen, Temperaturen über 150 °C, Ölen, Kraftstoffen und Industrieflüssigkeiten resistent ist.



Hauptmerkmale  
**Tropffreie FIP-Dichtung  
und Dichtmittel**



Abbindezeit  
Bearbeitungszeit:  
**20 Minuten**  
Volle Festigkeit:  
**24 Stunden**



Demontage  
**Mit Standardwerkzeugen  
lösbar**



Drehmoment  
**Gering**



Maximale Temperatur  
**-55°C to +150°C**



Spaltfüllvermögen  
**0,3 mm**



Farbe  
**Orange**



Viskosität  
**50.000  
(hoch, standfest)**



## OneBond 074

Flascheninhalt	Stück/VPE	Artikel-Nr.
50 ml	6	78072764221