



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 Entfernbareit.



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?

		OneBond 160	Seite 23
		OneBond 116	Seite 24
		OneBond 042	Seite 25
		OneBond 070	Seite 26
		OneBond 074	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
Hauptmerkmale	 HOCHFESTE PERMANENTE GEWINDESICHERUNG	 DEMONTIERBARE GEWINDESICHERUNG	 SOFORTDICHTMITTEL FÜR GEWINDE	 SOFORTDICHTMITTEL FÜR ROHRVERBINDUNGEN	 TROPFFREIE FIP-DICHTUNG
 Abbindezeit Bearbeitungszeit Volle Festigkeit	15 Minuten 24 Stunden	15 Minuten 24 Stunden	15 Minuten 24 Stunden	25 Minuten 24 Stunden	20 Minuten 24 Stunden
 Demontage	Permanent	Mit Standardwerkzeugen lösbar	Mit Standardwerkzeugen lösbar	Mit Standardwerkzeugen lösbar	Mit Standardwerkzeugen lösbar
 Drehmoment	Hoch	Mittel	Mittel	Mittel	Gering
 Maximale Temperatur	-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
 Spaltfüllvermögen	0,15 mm	0,25 mm	0,15 mm	0,3 mm	0,3 mm
 Farbe	Grün	Blau	Braun	Bernstein	Orange
 Viskosität	550 gering	5.350 mittel	530 gering	47.500 hoch, nicht durchsackend	50.000 hoch, nicht durchsackend

Reaktionen von Metallen auf OneBond Gewindesicherungen und Dichtmittel	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**



Maximale Temperatur
-55°C to +150°C



Abbindezeit
Bearbeitungszeit:
15 Minuten
Volle Festigkeit:
24 Stunden



Spaltfüllvermögen
0,15 mm



Demontage
**Mit herkömmlichen
Werkzeugen lösbar**



Farbe
Braun



Drehmoment
Mittel



Viskosität
530 (gering)



OneBond 042

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

OneBond 070



Ungiftig



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



Abbindezeit
Bearbeitungszeit:
25 Minuten
Volle Festigkeit:
24 Stunden



Demontage
Mit herkömmlichen Werkzeugen lösbar



Drehmoment
Mittel



Maximale Temperatur
-55°C to +150°C



Spaltfüllvermögen
0,3 mm



Farbe
Bernstein



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