

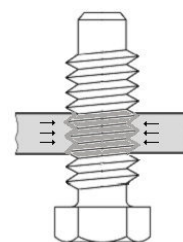
■ PRODUKTINFORMATION

Beschreibung

Scotch-Grip 4291 ist eine wässrige Gewinde-Dichtmasse auf Basis von synth. Elastomeren, die für das Vorbeschichten von Schraub- und Gewindeelementen entwickelt wurde. Das Produkt zeichnet sich durch gute Widerstandsfähigkeit gegen Treibstoffe, Getriebe- und Motoröle, Bremsflüssigkeit etc., hohe Temperaturbeständigkeit und Druckdichte aus.

Funktion

Scotch-Grip 4291 liefert gute Dichteigenschaften. Durch das Verschrauben wird Scotch-Grip 4291 in das Spiel zwischen Bolzen- und Muttergewinde eingepresst und erzielt dadurch eine hohe Flächenpressung, durch den die gewünschte dichtende Wirkung erzielt wird. Die Schraubenverbindung kann jederzeit gelöst werden.



Ausführung

Scotch-Grip 4291 wird als Rundumbeschichtung bei Gewindeteilen aufgebracht. Als Vorbeschichtung von Schrauben, Muttern, Stiften, Stopfen oder Rohrverschraubungen dient Scotch-Grip 4291 zum Abdichten gegen Flüssigkeiten und Gase.

■ PRODUKTMERKMALE

- Vorbeschichtung von Gewindeteilen
- Gesundheitlich unbedenklich
- trockener, nichtklebender Film
- Temperatureinsatzbereich bis 150 °C
- nicht reaktiv, Dichtwirkung sofort nach der Montage

TECHNISCHE DATEN

Produktfarbe	weiß
Material	Synth. Elastomere
Temperatur Einsatzbereich	bis + 150 °C
<u>Dichtwirkung:</u> * ¹	
Treibstoff (28 Tage bei 23 °C)	Keine Undichtigkeit bis 10,3 bar
Motoröl (28 Tage bei 150 °C)	Keine Undichtigkeit bis 10,3 bar
Getriebeöl (28 Tage bei 150 °C)	Keine Undichtigkeit bis 10,3 bar
Frostschutzmittel (28 Tage bei 120 °C)	Keine Undichtigkeit bis 10,3 bar
Heißes Wasser (28 Tage bei 95 °C)	Keine Undichtigkeit bis 10,3 bar
Hochdruckprüfung* ²	Keine Undichtigkeit bis 83 bar
<u>Beständigkeit gegen:</u> * ³	
Treibstoff	bis + 23 °C
Motoröl	bis + 150 °C
Getriebeöl	bis + 150 °C
Frostschutzmittel	bis + 130 °C
Bremsflüssigkeit	bis + 150 °C
Dieselmotorkraftstoff	bis + 23 °C
Heißes Wasser	bis + 95 °C
Toluol	bis + 23 °C
Lagerbeständigkeit	4 Jahre

*¹ Prüfmethode: Jeweils 5 vorbeschichtete Schrauben M10 werden in eine Prüfplatte mit entsprechenden Gewinden eingebaut und 28 Tage unter obigen Bedingungen eingelagert. Danach werden sie nach Mil-S-46163 (Dichtigkeitstest für Anaerobe Klebstoffe und Dichtmassen) in einer entsprechenden Testapparatur eingebaut, unter Seifenwasser abgedrückt und zeigten bei einem Druck von 10,3 bar keine Undichtigkeit.

*² Prüfmethode: 5 vorbeschichtete Schrauben M 10 werden in eine 9,5 mm dicke Testplatte mit entsprechenden Gewinden eingedreht. Diese Prüfanordnung wurde sofort in eine Testapparatur eingebaut und langsam mit Wasser abgedrückt bis Undichtigkeiten an den Gewinden auftraten.

*³ Prüfmethode: 3/8" vorbeschichtete Rohrverschlüsse werden in entsprechende Rohre mit einem Drehmoment von 2,3 Nm eingedreht und 42 Tage unter obigen Bedingungen eingelagert. Danach wurden die Prüfkörper unter Wasser mit 4,3 bar Luftdruck abgedrückt und auf Undichtigkeit untersucht.

Diese Technik-Informationen stellen lediglich Anwendungsbeispiele und Anregungen dar, deren Übernahme oder Realisierung jeweils einer Prüfung bedürfen.

Gewährleistung

Da uns nicht bekannt ist, welche Gewindearten, -abmessungen, -werkstoffe, -paarungen, -oberflächenzustände u.ä. vorherrschen, ist es unbedingt erforderlich, vor einer allgemeinen Anwendung entsprechende Kontrollversuche durchzuführen, um sich vor dem Serieneinsatz von der gewünschten Funktion unter den jeweiligen Praxisbedingungen selbst zu überzeugen. Unsere Gewährleistung erstreckt sich auf die einwandfreie Qualität unserer Lieferungen. Da sich die Anwendung der beschichteten Teile unserer Kenntnis und Einflussnahme entzieht, kann für die Qualität der beschichteten Teile und damit hergestellter Verbunde von uns keine Gewährleistung übernommen werden. Eine Haftung für die Eignung unserer Produkte für bestimmte Verwendungen sowie für bestimmte Eigenschaften der Produkte übernehmen wir nur, wenn diese im Einzelfall schriftlich zugesagt worden sind. In jedem Fall berechtigter Gewährleistungsansprüche sind diese auf die Lieferung mangelfreier Ersatzware oder, wenn diese Nachbesserung scheitern sollte, auf die Rückerstattung des Kaufpreises beschränkt. Alle weitergehenden Ansprüche, insbesondere die Haftung für Folgeschäden, sind grundsätzlich ausgeschlossen.