

■ PRODUKTINFORMATION

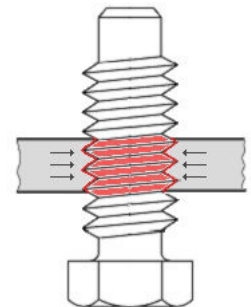
Beschreibung

VC-3 Vibratite ist ein harzartiger Kunststoff auf Polyesterbasis. VC-3 wird als Rundumbeschichtung auf dem Gewindeteil aufgetragen. Der Füllgrad im Gewinde beträgt in der Regel 60 %. VC-3 ist geeignet für die Werkstoffe Stahl, Edelstahl rostfrei, Aluminium und Aluminium-Legierungen sowie für Messing und Kupfer und einsetzbar bei blanken, Öl freien und entfetteten, jedoch auch bei phosphatierten oder galvanisch verzinkten Oberflächen. Die in der DIN 267, Teil 28 genannten Bedingungen werden teilweise erfüllt.



Funktion

Die VC-3 Vibratite Beschichtung dient als Verliersicherung. Durch das Verschrauben wird VC-3 in das Spiel zwischen Bolzen- und Muttergewinde eingepresst und erzielt dadurch eine hohe Flächenpressung (Reibschluss), durch den die gewünschte klemmende Wirkung erzielt wird. Die Schraubenverbindung kann jederzeit gelöst werden. Die VC-3 Beschichtung kann in bestimmten Fällen wiederverwendet werden.



Ausführung

VC-3 wird als Rundumbeschichtung bei Schrauben, Muttern und sonstigen Gewindeteilen aufgebracht. Die Beschichtungsausführung erfolgt, falls nicht anders gefordert, gemäß den Anforderungen der DIN 267 - Teil 28. VC-3 erfüllt allerdings nicht die Drehmomente der DIN 267 - Teil 28.

■ PRODUKTMERKMALE

- Verliersicherung
- VC-3 erfüllt nicht die in der DIN 267 - Teil 28 angegebenen Drehmomente
- Zusätzliche Dichtwirkung gegen Gase und Flüssigkeiten
- Drehmomente sind durch eine Viskositätseinstellung bzw. Füllgrad kalibrierbar.
- Nicht reaktiv, sofort nach der Montage wirksam

TECHNISCHE DATEN

| | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Produktfarbe | rot-orange |
| Material | Kunststoff auf Polyesterbasis |
| Temperatur Einsatzbereich | - 50 bis + 90 °C |
| <u>Beständigkeit gegen:</u> | |
| Luft | - 50 bis + 90 °C |
| Motorenöl/Getriebeöl | + 90 °C |
| Glykol Wasser | + 90 °C |
| Bremsflüssigkeit | + 90 °C |
| Benzin und Diesel | keine Beständigkeit |
| Leitungswasser | + 90 °C |
| Lagerbeständigkeit | 4 Jahre |

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.