

VC-3 Vibratite

Flüssigkunststoff als Gewindesicherung

Produktinformationen

06/13

Beschreibung

VC-3 ist ein modifizierter, harzartiger Kunststoff auf Polyesterbasis. Das Produkt wird als Rundumbeschichtung auf dem vollen Gewindeumfang (360°) aufgetragen und füllt die Gewindegänge zu ca. 60% aus. Dadurch wird das Spiel zwischen Bolzen- und Muttergewinde plastisch ausgeglichen. Die aufgefüllten Gewindegänge werden entweder Relativbewegungen zwischen den verbundenen Teilen verhindern oder aber stark vermindern. Selbsttätiges Lösen der Gewindeverbindung ist somit, je nach dynamischer Belastung, stark eingeschränkt.



Funktion

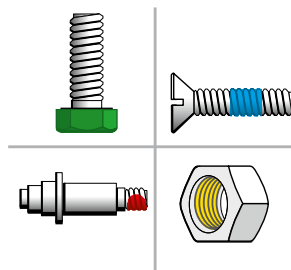
Die VC-3 Beschichtung hat selbsthemmenden Charakter. Durch die Plastizität und Elastizität der Beschichtung entsteht keine starre Verbindung (wie beim Kleben), so dass nach einem gewollten Lösen der Verbindung die Beschichtung nicht zerstört wird. Sie kann je nach Einsatzfall wieder verwendet werden.

Ausführung

Falls vom Kunden nicht anders gefordert, erfolgt die Beschichtungsausführung gemäß der DIN 267, Teil 28. Selbstverständlich können sowohl die Beschichtungsmaße als auch die Ein- und Ausschraubdrehmomente weitgehend nach Kundenwunsch ausgeführt werden. Hierzu empfehlen wir grundsätzlich eine Bemusterung.

Besonderheiten

- VC-3 erfüllt nicht die in der DIN 267, Teil 28 angegebenen Drehmomente
- Sofortige Wirksamkeit nach der Montage
- Zusätzliche Dichtwirkung
- Durch variable Viskositätseinstellung ist der Beschichtungsauftrag steuerbar, hierdurch können die gewünschten Drehmomente zuverlässig eingestellt werden



VC-3 Vibratite

Flüssigkunststoff als Gewindesicherung

Produktinformationen

Seite 2

Technische Daten

Produktfarbe	rot-orange, farblos-weißlich
Material	Kunststoff auf Polyesterbasis
Temperatur Einsatzbereich	-50 bis +90°C
Beständigkeit gegen:	
Luft	-50 bis +90 °C
Motorenöl	+90 °C
Getriebeöl	+90 °C
Glykol Wasser	+90 °C
Bremsflüssigkeit	+90 °C
Benzin	nein
Diesel	nein
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.