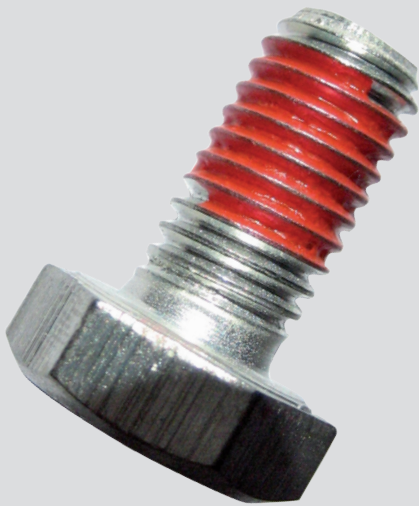


UNSERE VERFAHREN
UNSERE VERFAHREN
UNSERE VERFAHREN



VC-3 VIBRATITE PRODUKTINFORMATIONEN STAND 11/23

—
BETEO **VC-3** ist eine klemmende Gewindegewissicherung auf Basis eines modifizierten, harzartigen Polyesterkunststoffs. **VC-3** wird als 360°-Beschichtung auf Gewinde aufgetragen. Geeignet ist sie für verschiedene Materialien wie z. B. **Stahl**, Edelstahl, Aluminium, Messing, Kupfer. Die getrocknete, griffste und nichtreaktive **Beschichtung** erzeugt eine Verliersicherung, die sofort nach dem Verschrauben wirksam ist.

VC-3 VIBRATITE

FUNKTIONSWEISE VON VC-3

Das **VC-3 Vibratite** füllt die Gewindetäler zum Teil aus. Dadurch wird das Spiel zwischen **Schrauben-** und Muttergewinde plastisch ausgeglichen. So werden Relativbewegungen zwischen den Teilen entweder verhindert oder aber stark vermindert. Selbsttätiges **Lösen** der Verbindung ist somit je nach dynamischer Belastung stark eingeschränkt, nämlich so weit, bis das Losdrehgleichgewicht sich eingestellt hat. Die so entstehende Reibung hat weitaus selbsthemmenden Charakter. **VC-3** kann mehrmals wiederverwendet werden. Der **Gewindereibwert** VC3-Vibratite beschichteter **Schrauben** gegenüber unbeschichteten **Schrauben** ist geringfügig höher.

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN VON VC 3-VIBRATITE

Die Anwendungsmöglichkeiten von **VC-3 Vibratite** sind beispielsweise Verliersicherungen, Stellschrauben, Vormontagen bei **Schrauben**, Muttern oder ähnliche **Gewindeteile**.

Bei geringeren Stückzahlen kann die Beschichtung vom Verbraucher auch selbst vorgenommen werden. Dazu bieten wir **VC-3 Vibratite** flüssig in Flaschen an.

EIGENSCHAFTEN VON VC-3 IM ÜBERBLICK

Material	modifizierter harztartiger Kunststoff auf Polyesterbasis
Farbe	rot/hellrot
Beschichtungsumfang	360°, Beschichtungshöhe nach Wunsch
Gewindereibung μ	0,15-0,19
Wiederverwendbarkeit	mehrmals, mit abnehmender Sicherungswirkung
Dichtwirkung	ja
Lagerfähigkeit	ca. 4 Jahre
Beständigkeit gegen	Lösungsmittel, Laugen, Alkalien, Säuren
nicht beständig gegen	Aceton, Toluol, MEK, Trichloräthylen, Benzin
Temperatureinsatzbereich	zwischen -30°C und +90°C
Wirkungszeit	unmittelbar nach Montage volle Wirksamkeit

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 von uns beschichteten Teile unserer Kenntnis und Einflussnahme entzieht, kann für die Qualität beschichteter 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.

STANDORTE * UNSERE STANDORTE * UNSERE

STANDORT

**BENSELER BETEO
GmbH & Co. KG**
Kirchhoffstraße 3
51647 Gummersbach
☎ +49 2261 29045 7839

info@benseler.de

www.benseler.de

