

## **Produktbeschreibung**

VC-3 ist eine leistungsstarke Sicherungs- und Dichtungsbeschichtung für Schraubverbindungen, die nach dem Prinzip „Reibung durch Viskosität“ funktionieren. VC-3 verwendet eine Mischung aus Acrylharzen, die verhindern, dass sich Befestigungselemente lösen – selbst bei extremen Vibrationen. Vibra-Tite VC-3 wurde für den Einsatz auf Außen- und Innengewinden von Metall- und einigen Kunststoffteilen entwickelt. Beschichtete Gewindeteile fühlen sich innerhalb von Minuten nach dem Auftragen trocken an und sind in nur wenigen Minuten montagebereit. Eine technische Vorreinigung der Teile ist nicht erforderlich, außer es handelt sich um sichtbares Öl, Fett oder Schmutz. Um eine optimale Leistung zu erzielen, sollten diese vorab gereinigt werden.

## **Typische Anwendungen**

Von winzigen Brillenschrauben bis hin zu riesigen Konstruktionsbolzen. Das VC-3 ist ideal für den Einsatz auf Befestigungselementen jeder Größe. VC-3 haftet auf Eisen- und Nichteisenmetallen, den meisten Oberflächen, Holz und Kunststoffschrauben.

## **Anwendungshinweise**

Stellen Sie sicher, dass das Material gut gemischt wurde, bevor Sie es auftragen. Das VC-3 sollte mit einer Standardbeschichtungslänge von 1,5-mal dem Durchmesser des zu sicheren Elements aufgetragen werden. Die Gewindefüllung sollte zwischen 30 % bis 50 % liegen. Wir empfehlen eine Trocknungszeit von min. 30 Minuten bevor die Verbindung montiert wird.

## **Technische Features**

Harz: ..... Acrylharz  
Farbe: .....Rot  
Lösungsmittel: .....Methyl Ethyl Ketone (MEK)  
Viskosität @ 25°C, Brookfield RVT, Spindle 3  
@ 50 rpm .....150-300 cps  
Feststoffe .....34%-44%  
Spezifisches Gewicht .....0.88 g/cc

## **Performance**

Wiederverwendbarkeit .....Bis zu 5-Mal  
Haltemoment .....Moderate  
Losbrechmoment ..... Kein deutliches Losbrechen,  
langsameres lösen durch Klemmmoment

## **Meets NASA SP-R-0022A**

TML .....0.9%  
CVCN.....0.1%  
WVR .....0.1%

## **Allgemeine Informationen**

### **Sichere Handhabung und Lagerung**

Produktdämpfe nicht einatmen. Produkt von allen Zünd-, Hitze- oder Flammenquellen fernhalten. Behälter bei Nichtgebrauch verschlossen halten. Material kühl und trocken lagern.

### **Lagerung**

Die ideale Lagertemperatur liegt zwischen 4,4 °C und 25,5 °C.

### **Haltbarkeit**

Fünf Jahre ab Herstellungsdatum.

### **Hinweise**

Die Daten dienen nur zu Informationszwecken. Wir können keine Verantwortung für die Ergebnisse übernehmen, die von anderen erzielt wurden, über deren Methoden wir keine Kontrolle haben. Es wird empfohlen, das Produkt in der Anwendung zu testen, für die es verwendet werden soll.