

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 rpm150-300 cps
Feststoffe34%-44%
Spezifisches Gewicht0.88 g/cc

Performance

WiederverwendbarkeitBis zu 5-Mal
HaltemomentModerate
Losbrechmoment Kein deutliches Losbrechen,
langsames lösen durch Klemmmoment

Meets NASA SP-R-0022A

TML0.9%
CVCM.....0.1%
WVR0.1%

Allgemeine Informationen

Sichere Handhabung und Lagerung

Produktämpfe 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.