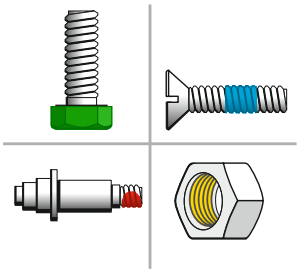
GESI Plochingen GESI Bleicherode



Schraubenverbindungen perfektionieren

precote® 2, 6, 10, 10-1

Gewindvorbeschichtung (nicht reaktiv)

Produktinformationen **06/16**

Beschreibung

precote 6 ist eine lackähnliche nichtreaktive Gewindevorbeschichtung auf Acrylatbasis. Der nach der Vorbeschichtung aufgetrocknete Film ist grifffest und lösungsmittelfrei. Die spezielle Zusammensetzung ermöglicht eine sofortige Sicherung und Dichtung mit längerer Justiermöglichkeit.

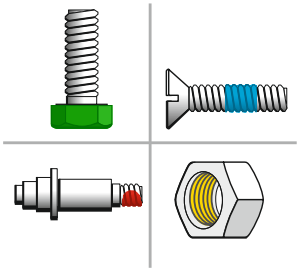
precote 2, 10 und 10-1 sind nichtreaktive, filmbildende Polyamidsuspensionen zum Beschichten von Gewindeteilen. Sie sind Vorbeschichtungen zum sofortigen Fixieren von zylindrischen und konischen Gewinden. Der aufgetrocknete oder aufgeschmolzene Film ist grifffest und nicht klebrig.

Anwendungs-bereiche

precote 6 ist geeignet für Stell- und Justierschrauben, die bei der Montage eine sofortige Sicherung und Dichtung erfordern. Das Produkt ist besonders für Schrauben und Muttern im unteren Durchmesserbereich konzipiert.

precote 2, 10 und 10-1 sind geeignet an Gewindeteilen sowohl in zylindrisch/zylindrischer als auch zylindrisch/konischer Paarung von Schrauben, Muttern und Stiften oder Stopfen zum Sichern und Fixieren sowie zum Abdichten gegen Gase, Wasser oder anderen Flüssigkeiten. Die spezielle Zusammensetzung ermöglicht ein Aufschmelzen der Beschichtung und dadurch eine mehrmalige Verwendung.

- Grifffester Film
- Absolut klebfreie Beschichtung
- Wiederverwendbar
- Gewindeteile können im Voraus beschichtet werden
- Kann auf alle metallischen Werkstoffe aufgetragen werden
- Werte entsprechend den Anforderungen der DIN 267-28



precote® 2, 6, 10, 10-1

Gewindevorbeschichtung (nicht reaktiv)

Produktinformationen — *Seite 2*

Technische Daten

precote®	*2*	*6*	*10*	*10-1*
Produktfarbe	blau	weiß, grün	grau	grün
Gewindereibungszahl μ_G*	0,10 - 0,15	0,25 - 0,30	0,16 - 0,20	0,25 - 0,30
Dichtwirkung in Gewinde zylindrisch/zylindrisch in Gewinde zylindrisch/konisch	– – –	– – –	sofort < 15 bar > 50 bar	Müssen für den jeweiligen Anwedungsfall ermittelt werden
Schmelzpunkt °C	–	–	186 °C ± 2	–
Einschraubdrehmoment Nm*	0,5 - 1	2 - 5	5 - 18	8 - 15
Temperatureinsatzbereich °C	-60 bis +90	-60 bis +110	-60 bis +130	-60 bis +150
Beständigkeit	Gute chemische Beständigkeit	Gute chemische Beständigkeit	Sehr gute chemische Beständigkeit	Sehr gute chemische Beständigkeit
Lagerbeständigkeit	4 Jahre bei Raumtemperatur			

*Alle Werte bezogen auf Schrauben M10 ISO 4017-8.8 vergütungsschwarz
Muttern M10 ISO 4032-10 vergütungsschwarz

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.

GESI Plochingen
Fabrikstr. 28
73207 Plochingen, Germany
Tel. +49 (0) 71 53 / 20 43
Fax +49 (0) 71 53 / 7 31 33
info@gesi-gmbh.de

GESI Bleicherode
Industriestraße 6
99752 Bleicherode, Germany
Tel. +49 (0) 36 338 / 4 56 24 - 10
Fax +49 (0) 36 338 / 4 56 24 - 12
info@gesi-thueringen.de

www.gewindesichern.de