

# **GESI Paraffin 402**

# Hochviskose Gewindevorbeschichtung

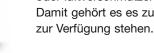
#### **Produktinformationen**

06/16

#### Beschreibung



GESI Paraffin 402 ist ein mikrokristallines Paraffinwachs speziell entwickelt, um Einschraubdrehmomente zu reduzieren.



GESI Paraffin ist eine feste Wachsverbindung, die keine flüchtigen, organischen Verbindungen oder luftverschmutzende Schadstoffe (HAP's = Hazardous Air Pollutants) enthält. Damit gehört es es zu den umfeldfreundlichsten, reibwertreduzierenden Gleitmitteln die zur Zeit



Durch die anwendungsbedingte Temperaturentwicklung beim Verschrauben wird GESI Paraffin hochviskos und damit auch überdurchschnittlich wirksam und effektiv.

GESI-Paraffinwachs leuchtet unter UV-Licht zur besseren Identifizierung in automatischen Prozess-Steuerungen und bei den GESI-Beschichtungssystemen zur Beschichtungskontrolle.

#### Anwendungsbereiche

GESI-Paraffinwachs 402 wurde speziell entwickelt, um Einschraubdrehmomente bei Schrauben zu reduzieren:

- Trilobulare, selbstfurchende oder sichernde Verbindungselemente
- Blechschrauben
- Spanplattenschrauben
- Geräuschdämmung bei der Verschraubung bei sämtlichen Verbindungselementen
- Verhindern von Kaltverschweißen bei rostfreien Verbindungen
- Verschleiß- und Korrosionsschutz durch Versiegelung

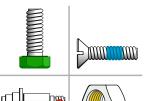
Die Beschichtung erfolgt partiell im Furch- oder im gewindeschneidenden Bereich. Das für die selbstsichernde Wirkung wichtige Unterkopf-Reibmoment wird dadurch nicht beeinträchtigt.

### Eigenschaften

- Reibwertreduzierenden Gleitmitteln
- Trockener, nicht klebriger Film
- Hochviskos und effektiv
- Einfache Handhabung
- Geräuschdämmung bei der Verschraubung
- Verhindert Kaltverschweißen bei rostfreien Verbindungen
- Ökologisch unbedenklich







Schraubenverbindungen perfektionieren



Hochviskose Gewindevorbeschichtung

#### **Produktinformationen**

Seite 2

#### **Technische** Daten

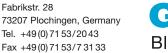
Produktfarbe	hellblau, natur
Material	mikrokristallines Paraffinwachs
Beständigkeit	Gute thermische und chemische Beständigkeit
Lagerbeständigkeit	4 Jahre bei Raumtemperatur

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.





info@gesi-gmbh.de

