



precote 15

Dichtmittel für Gewindeverbindungen DVGW zertifiziert

Beschreibung

precote 15 ist eine nichtreaktive Vorbeschichtung zum sofortigen Abdichten von zylindrischen und konischen Gewindeteilen. Die Beschichtung ist trocken, grifffest, gut haftend und elastisch.

Verwendung

precote 15 wird zum Abdichten von Gewinden, z.B. Schrauben, Stiften, Stopfen und Rohrverschraubungen, sowohl in zylindrisch/zylindrischer als auch zylindrisch/konischer Paarung eingesetzt. Der Auftrag kann auch als Unterkopfdichtbeschichtung an Schrauben mit Flanschkopf, Gewindestopfen mit Anlauftring oder als Dichtbeschichtung bei Nieten erfolgen.

Die Beschichtung ist geeignet für jede Art von Montageprozessen, insbesondere Serienfertigungen. Anwendungsgebiete sind Elektronik-, Zweirad- und Automobilindustrie, Haushaltsgeräte, Büromaschinen, Computerindustrie, Elektromotoren, E-Mobility, etc.

Eigenschaften

- Dichtet sofort nach der Montage.
- Kontrollierte Gewindereibzahl bei der Montage.
- Gleichbleibende Montageeigenschaften.
- Trockene, elastische und grifffeste Beschichtung.
- Gute thermische und chemische Beständigkeit.
- Kann auf metallische und nichtmetallische Oberflächen aufgetragen werden.
- Kennzeichnungsfrei.

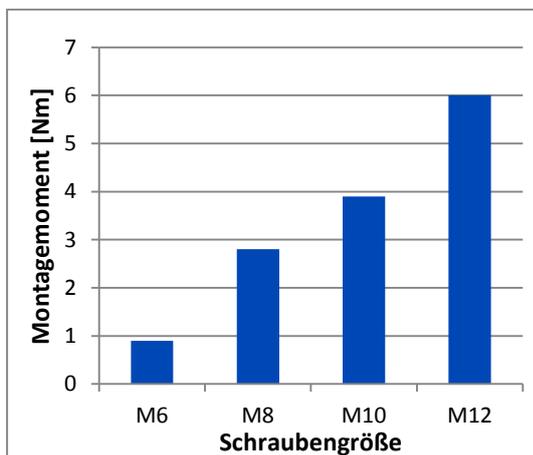
Technische Daten

Typische Eigenschaften															
Chemische Basis	Acrylat														
Produktfarbe	weiß														
Gewindereibzahl μ_{Gewinde}^1	0,10 – 0,15														
Kopfreibzahl μ_{Kopf}^1	abhängig vom Anwendungsfall														
Einschraubdrehmoment M_{Ein}^2	3 – 7 Nm														
Dichtwirkung bei RT															
Gewinde zylindrisch/zylindrisch	bis 15 bar														
Gewinde zylindrisch/konisch	bis 250 bar														
Maximale Einsatztemperaturen in Luft	-60°C bis +180°C														
Chemische Beständigkeit	Prüftemperatur														
geprüft nach aktuellen Automobilnormen und DIN 267-27, Einlagerung 1000h	<table border="0"> <tr> <td>Motoröl</td> <td>160°C</td> </tr> <tr> <td>Diesel</td> <td>23°C</td> </tr> <tr> <td>Frostschutz 100%</td> <td>120°C</td> </tr> <tr> <td>Frostschutz/Wasser 50:50</td> <td>120°C</td> </tr> <tr> <td>Automatikgetriebeöl</td> <td>150°C</td> </tr> <tr> <td>Getriebeöl</td> <td>120°C</td> </tr> <tr> <td>Polyharnstoff AdBlue®</td> <td>23°C</td> </tr> </table>	Motoröl	160°C	Diesel	23°C	Frostschutz 100%	120°C	Frostschutz/Wasser 50:50	120°C	Automatikgetriebeöl	150°C	Getriebeöl	120°C	Polyharnstoff AdBlue®	23°C
Motoröl	160°C														
Diesel	23°C														
Frostschutz 100%	120°C														
Frostschutz/Wasser 50:50	120°C														
Automatikgetriebeöl	150°C														
Getriebeöl	120°C														
Polyharnstoff AdBlue®	23°C														

¹ Test nach DIN EN ISO 16047. Alle Werte bezogen auf Schrauben ISO 4017 M10x55-8.8-vergütungsschwarz, Muttern ISO 4032 M10-10-vergütungsschwarz. Andere Oberflächen können abweichende Werte liefern.

² Alle Werte bezogen auf Schrauben ISO 4017 M10x35-8.8-vergütungsschwarz, Muttern ISO 4032 M10-10-vergütungsschwarz. Davon abweichende Schraubengrößen und Oberflächen können abweichende Werte liefern.

Mittlere Überschraubmomente in Nm in Abhängigkeit der Schraubengröße



Spezifikationen

- precote 15 erfüllt und übertrifft die Spezifikationen folgender Firmen:
Aisin, Audi, Autoliv, BASF, Bendix, BMW, Bosch, Bridgestone/Firestone, Brose, Chrysler, Continental, Cummins, DAF, Daimler, Dana, Delphi, Denso, Faurecia, Fiat, Ford, Geely, General Motors, Getrag, Hitachi, Honda, Hyundai Kia, Hyundai Mobis, Johnson Controls, KWC, Lear, Magna, Magneti Marelli, Mahle, MAN, Michelin, Opel, Panasonic (Matsushita Electric), Porsche, PSA, Renault, Rover, Saab Scania, Schaeffler, Siemens, Stihl, Tesla, Toyota, TRW Automotive, Valeo, Volvo, VW, ZF Friedrichshafen u.v.m.
- DVGW zertifiziert: DVGW-Registriernummer NG-5142BU0287 (nichtaushärtendes Gewindedichtmittel nach DIN EN 751-2 positiv geprüft)



CERT

DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat DIN-DVGW type examination certificate

NG-5142BU0287

Registriernummer
registration number

Anwendungsbereich <i>field of application</i>	Produkte der Gasversorgung <i>products of gas supply</i>
Zertifikatinhaber <i>owner of certificate</i>	omniTECHNIK Mikroverkapselungs GmbH Triebstraße 9, D-80993 München
Vertreiber <i>distributor</i>	omniTECHNIK Mikroverkapselungs GmbH Triebstraße 9, D-80993 München
Produktart <i>product category</i>	Schmier-/Dicht-/Betriebsmittel: Dichtmittel für Gewindeverbindungen für die Gas- und Wasserinstallation, nichtaushärtend (5142)
Produktbezeichnung <i>product description</i>	Nichtaushärtendes Gewindedichtmittel als Gewindevorbeschichtung
Modell <i>model</i>	precote 15
Prüfberichte <i>test reports</i>	Kontrollprüfung Labor: 14/112/5142/01 vom 23.05.2014 (EBI)
Prüfgrundlagen <i>test basis</i>	DIN EN 751-2 (01.08.1997)

Ablaufdatum / AZ 29.07.2019 / 14-0464-GNV
date of expiry / file no.

22.07.2014 Rie A-1/2

Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle
date, issued by, sheet, head of certification body

DVGW CERT GmbH ist von der DAkkS nach DIN EN 45011:1998 akkreditierte Stelle für die Zertifizierung von Produkten der Energie- und Wasserversorgung.

DVGW CERT GmbH is an accredited body by DAkkS according to EN 45011:1998 for certification of products for energy and water supply industry.



DVGW CERT GmbH
Zertifizierungsstelle

Josef-Wirmer-Str. 1-3
53123 Bonn

Tel. +49 228 91 88 - 888

Fax +49 228 91 88 - 993

www.dvgw-cert.com
info@dvgw-cert.com

Lagerung

Lagerbeständigkeit 4 Jahre bei max. 30°C und max. 65% relativer Luftfeuchtigkeit.
Lager- und Versandkonditionen siehe omniTECHNIK-Verpackungshinweis.

Oktober 2017

Hinweis: 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 von precote Lieferungen. Da sich sowohl die precote Verarbeitung beim Beschichtungspartner als auch die Anwendung von precote beschichteten Teilen unserer Kenntnis und Einflussnahme entziehen, kann für die Qualität precote 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.