



## TECHNISCHES DATENBLATT

### VARYBOND REGULAR GRADE®

#### Produktbeschreibung

Varybond Regular Grade® ist eine Montagepaste basierend auf Graphit-, Kupfer- und Aluminium-Pulver. Varybond Regular Grade® verhindert schon beim Auftragen einer hauchdünnen Schicht ein Festfressen (Vernarbung) sowie Passrostung. Schraubverbindungen können auch nach Jahren mühelos demontiert werden. Varybond Regular Grade® füllt Hohlräume und oberflächliche Unregelmäßigkeiten. Die hervorragende Dichtwirkung und verhindert das Eindringen von Flüssigkeiten und Gasen sowie Verunreinigungen. Varybond Regular Grade® ist sehr gut materialverträglich und kann auch bei sehr hohen Temperaturen eingesetzt werden.

#### Produktvorteile

Varybond Regular Grade® kann für folgende Anwendungen verwendet werden: In Schraubverbindungen, insbesondere wenn sie unter hohem Druck und hoher Temperatur verarbeitet werden, glatte und geriffelte Oberfläche, Bolzen, Schrauben, Dichtungen, auch in korrosiven Umgebung, elektrische Leitung, Schalter, Leistungsschalter (aufgrund seiner guten elektrischen Leitfähigkeit) Typische Beispiele sind wie folgt: Gewindeanschlüsse in Bohrstangen für den Bergbau, Steinbrüchen Turbinen, Generatoren und Motoren, Heizkessel, Gebläse, Öfen und Zubehör, Gasöfen, Düsenköpfe in Armaturen der Chemie, Automobilindustrie, Schraubverbindungen für Abgas- und Sammelrohre, Nocken, Gelenke und Bremsen (Bremsklotzpaste).

#### Anwendungsbereiche/ Eigenschaften

Varybond Regular Grade® kann mit Pinsel oder Spachtel auch in größeren Mengen angewendet werden, um eine gute Abdichtung zu gewährleisten. Varybond Regular Grade® sollte nicht mit anderen Schmiermitteln gemischt werden. Die zu behandelnde Oberfläche sollte zuvor mit einem Reiniger entfettet und gereinigt werden.



#### Technische Daten

Farbe:	graue Paste
Verdicker:	Lithium Seife
Temperaturbereich:	-188°C - 958°C
Dichte bei 20° C:	1,21 [g/cm³]
Penetration "at 60 strokes" (mm/10)	
ASTM D 217:	285-335
NLGI Klasse	
ASTM D 217:	1-2
Tropfpunkt (°C) DIN ISO 2176	200
Materialverträglichkeit:	sehr gut
Oberflächenspannung:	19 [mN/m]
Vier Kugel Test, (kg) ASTM D 2596:	500
Kupferkorrosionstest 24 h, 100°C	
ASTM D D 4048:	1
Verpackungsgrößen: 100g Tube, 250g Pinseldose, 500g Dose, 1000g Dose, 20kg Eimer und 400ml Aerosoldose.	

#### Lagerung/Lebensdauer

Varybond Regular Grade® ist bei einer Lagertemperatur von unter 50°C praktisch unbegrenzt lagerfähig. Qualität und Wirkungsweise wird bei einer Lagerung im verschlossenen Behälter bis 5 Jahre nach Lieferung garantiert.

#### ITW LLC & Co. KG

Mühlacker Strasse 149, D-75417 Mühlacker  
Telefon +49 7041 96 34 0, Telefax +49 7041 96 34 29  
e-mail [info@itwcp.de](mailto:info@itwcp.de), website [www.itwcp.de](http://www.itwcp.de)

Juni 2013