

# PGR7

## SCHWERLAST HOCHDRUCKFETT

- Sehr hohe VKA-Schweißkraft = 7.000N, nach DIN 51350-4
- Enthält PTFE
- Hoher Anwendungstemperaturbereich von -20 °C bis +180 °C
- Auf Basis von Lithiumkomplexseife, daher sehr lange Standzeiten
- Hervorragende Wasserbeständigkeit, Dichtwirkung und Korrosionsbeständigkeit
- Bietet hervorragenden Schutz gegen Rost und Korrosion
- NLGI-Klasse 2
- Klassifizierung nach KPF 2 N-20, nach DIN 51825
- Klassifizierung nach ISO-L-XBDHB 2 gemäß ISO/DIS 6743-9



## HINWEIS

Alle Informationen und Abbildungen werden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Es obliegt dem Verbraucher, die Eignung jedes Produktes für seine jeweilige Anwendung zu prüfen. Wir geben keine Garantie im Hinblick auf Vollständigkeit oder Genauigkeit der Informationen und lehnen jede Haftung für die Benutzung des Produktes ab. Die Haftung beschränkt sich auf die, in den Standardverkaufsbedingungen, für dieses Produkt, angeführte Anwendung. Wir haften in keinem Fall für Schäden und Folgeschäden, die durch den Verkauf, Weiterverkauf, der Benutzung oder des missbräuchlichen Einsatz des Produktes entstehen.

# POWER GREASE 7000

## ALLGEMEINE INFORMATION

POWER GREASE 7000 ist ein qualitativ hochwertiges Schmierfett auf Basis von Lithiumkomplexseife mit sehr gutem Verschleißschutz. POWER GREASE 7000 dient zur Schmierung von mechanischen und thermisch beaufschlagten Kugel- und Wälzlagern im Schwerlastbereich.

Aufgrund seiner herausragenden EP- Eigenschaften (EP = „Extreme Pressure“ = „extreme Druck“) wird es vor allem für Geräte und Bauteile eingesetzt, bei denen sehr hohe Lagerdrücke entstehen. POWER GREASE 7000 reduziert Wartungskosten und verleiht den zu schmierenden Teilen eine längere Lebensdauer.

## TECHNISCHE DATEN

Aggregatzustand: pastös  
 Farbe: beige  
 Geruch: charakteristisch  
 Eindickmittel: Lithiumseifenfett  
 Tropfpunkt / DIN ISO 2176: 240 °C  
 Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +180 °C (kurzzeitig bis +200 °C)  
 NLGI-Klassifizierung / DIN 51818: 2  
 Trägeröl Viskosität bei 40 °C/ ASTM D 7042: 500 mm<sup>2</sup>/s  
 Wassergehalt/DIN 51777/T1: < 0,2 %  
 Walkpenetration/0.1mm, 60 Doppeltakt / DIN ISO 2137: 280  
 Walkpenetration/0.1mm, 60 000 Doppeltakt / DIN ISO 2137: 310  
 Wasserbeständigkeit / DIN 51807-1: Evaluation Stufe 1

Fließdruck bei -20 °C / DIN 51 805: 1100 hPa  
 Ölabscheidung / DIN 51817: 2,0 %  
 Korrosionsschutz verhalten (EMCOR-test) / DIN 51802: 0/0  
 Oxidationsbeständigkeit 100 °C/100h / DIN 51808: 0.2 bar  
 VKA Schweißkraft / DIN 51350/T4: 7000 N (306 kg)  
 Wasserlöslichkeit: nicht löslich  
 Dichte (bei 15°C): 1,1 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757  
 Haltbarkeit: 36 Monate, im geschlossenen Behälter. Vor Sonneneinstrahlung und direkter Hitze schützen.  
 Sicherheitsmaßnahmen: Bitte Sicherheitsdatenblatt beachten.

## ANWENDUNGEN UND GEBRAUCH

- POWER GREASE 7000 ist für die folgenden Anwendungsbereiche empfohlen: Verzinkungs- und automatische Verpackungsgeräte, Stahlwalzwerke.
- Reduziert Ausfallzeiten und Wartungsarbeiten durch die Verringerung von Reibung und Reibungswärme und spart damit langfristig Wartungskosten und verleiht den zu schmierenden Teilen eine längere Lebensdauer.

Artikel Nr.	Name	Inhalt	Produktgruppe
T306006	Power Grease 7000	400g	SCHMIERMITTEL
T306060	Power Grease 7000	5kg	SCHMIERMITTEL
T306106	Power Grease 7000 LS	400g	SCHMIERMITTEL



SCHMIERMITTEL

WWW.TECH-MASTERS.EU/DE

