

### **OMEGA 28** *Super Fluoroether Grease*

Seite 1 / 2

OMEGA 28 ist ein Hochleistungsschmierfett für Anwendungen in aggressiven Medien und Strahlenfeldern. Es widersteht vielen Säuren, Chemikalien und Lösungsmitteln, sowie Treibstoffen auf Kohlenwasserstoffbasis. OMEGA 28 ist verträglich mit den meisten Kunststoffen und Dichtungsmaterialien aus elastomeren Kunststoffen. OMEGA 28 ist durch seine ausgezeichnete oxidative und thermische Stabilität ein beeindruckendes Schmiermittel.

#### **Einsatzgebiete primär:**

- Wälzlager mit Belastung durch Säuren, Chemikalien und Lösungsmitteln
- Ventile und Armaturen von Pumpen für reaktive und korrodierende Flüssigkeiten
- Wellenlager mit Kontakt zu aromatischen Kohlenwasserstoffen und Treibstoffpumpenlagern

#### **Eigenschaften:**

- hervorragende Oxidations- und Hitzebeständigkeit
- inertes Verhalten gegenüber den meisten Chemikalien
- im angegebenen Temperaturbereich nicht toxisch
- hohe Haftfähigkeit
- nicht entflammbar

#### **widersteht aggressiven Medien wie z. B.:**

- Stickstofftetraoxid
- Sauerstoff
- Turbinentreibstoff
- Ethanol
- konzentrierte Schwefelsäure bis 96 %
- konzentrierte Salpetersäure bis 70 %
- Anilin
- Ammoniak
- geschmolzenes Natriumhydroxid
- Hydrazin und Dimethylhydrazin
- Fluor
- 90 % - igem Wasserstoffperoxyd

### **OMEGA 28** *Super Fluoroether Grease*

Seite 2 / 2

#### **Anwendungen aus der Praxis:**

- Anlagen in Bereich Erdölförderung, Kunststoffkompoundierung und Bergbau
- Schmierung von O – Ringen, Kunststoff - und Keramikteilen, Instrumenten, Ventilen, Trennschaltern und Weichenstellvorrichtungslagern von Eisenbahnen
- Lebensmittelverarbeitung, Konservenherstellung, Maschinen in der Textilindustrie
- Schmierung von Ventilen und Armaturen, die in Berührung mit Gasen, flüssigem Sauerstoff und anderen chemisch reaktiven Substanzen stehen
- Einsatz als Schutzmittel gegen Festfressen, sowie als Trennmittel und als Dichtstoff für Dichtungen
- Schmierung von Kugelventilen, Druckverminderungsventilen und Pumpen für hoch reaktive oder korrodierende Flüssigkeiten
- Maschinen und Instrumente in Hochvakuumbereichen und bei Tiefsttemperatur
- Lüfterlagerung zur Kühlung elektronischer Schaltkreise
- Lüfterlager in Heißluftgebläsen zur Trocknung von Chemikalien
- Wälzlager von Kettenförderern in Hochtemperaturbereichen
- Herstellung von Computerchips
- in der Düngemittelherstellung, Spanplattenherstellung . . .

#### **WARNHINWEIS:**

Wenn OMEGA 28 als Dichtmittel für Gewinde verwendet wird, ist immer ein Drehmomentschlüssel zu verwenden, um das Überdrehen der Mutter auszuschließen. Ferner sollte das Einatmen von Dämpfen die bei Temperaturen von über 250° C entstehen vermieden werden.

#### **WICHTIG:**

Vor der erstmaligen Anwendung von OMEGA 28 sollten die zu schmierenden Teile zerlegt und gründlich von Rückständen anderer Schmierfette und Öle befreit werden, da OMEGA 28 unverträglich gegenüber herkömmlichen Schmierfetten ist. Hierzu sollten chlorierte Lösungsmittel in einem Rührbad bei ausreichender Einwirkzeit verwendet werden.

#### **Verpackungseinheit:**

NLGI 2      VE: Dose á 100 g