

TECHNISCHE INFORMATION

OSIXO® HVG – High Vacuum Grease

OSIXO® HVG ist nicht entflammbar, unterstützt keine Form von Explosion oder Entzündung und wirkt nicht brandbeschleunigend. Selbst über die vorgegebenen Temperaturgrenzen von -15° bis 300°C hinaus behält **OSIXO® HVG** seine Schmierfähigkeit ohne zu oxidieren.

OSIXO® HVG zeigt in den Standard-ASTM Tests bis zur höchsten geprüften Temperatur von 649°C keinerlei Blitze oder Feuerpunkte.

OSIXO® HVG ist selbst unter erhöhten Temperaturen und Druckbedingungen gegen Angriffe durch gasförmigen oder flüssigen Sauerstoff in hohem Maße beständig.

OSIXO® HVG besitzt einen außergewöhnlich hohen Grad an chemischer Resistenz gegenüber hochreaktiven Chemikalien, wie zum Beispiel: Kochender Schwefelsäure; Fluorgas bei 200°C; Chlortrifluorid bei 10 bis 50°C; Uraniumhexafluorid bei 50°C; Flüssigem Natrium- oder Kaliumhydroxid bei 318-360°C; Wasserstoffgas bei 250°C und 250 psi; Ammoniakgas bei 250°C und 50 psi

Eigenschaften:

NLGI Grad:	2
Dichte bei 25°C	1,94 (g/cm ³)
Dampfdruck:	
Torr bei 20°C	1,0 x 10 ⁻¹³
Torr bei 200°C	1,0 x 10 ⁻⁵
kPa bei 20°C	1,0 x 10 ⁻¹⁴
kPa bei 200°C	1.0 x 10 ⁻⁶
Verdampfungsverlust: (4 x 10 ⁻⁶ torr bei 150°C)	
(30 min) Gewichts%	0,1
(60 min) Gewichts%	0,2
(120 min) Gewichts%	0,2
22 Stunden bei 200°C	< 0,3%

Anwendungsbereich:

- Dichtungs- und Schmiermittel in Vakuumsystemen
- Hochtemperaturlager-, Ventil- und O-Ring-Schmiermittel
- Förderketten- und -lagerfett in Hochtemperaturöfen
- Druckablassventilschmiermittel