

DeoPhos Zn 5

AW-Additiv/ Verschleißschutz

Beschreibung

DeoPhos Zn 5 ist ein ZDDP, dieses haftet aufgrund seiner Polarität hervorragend auf Metaloberflächen.

In seiner Anwendung verleiht es einem Produkt eine hohe Druckaufnahmefähigkeit und minimiert deutlich den Verschleiß.

DeoPhos Zn 5 ist chlorfrei.

Anwendung

DeoPhos Zn 5 ist ein Hochleistungsadditiv für eine Vielzahl von verschiedenen Industrieschmierstoffen,-schmierfetten sowie Metallbearbeitungsflüssigkeiten, Hydraulik- und Motorenölen und in Kombinationen mit Emulgatoren ideal für Mikroemulsionen geeignet.

Einsatzempfehlung

DeoPhos Zn 5 wird in einem Massenanteil-Bereich von 0,5-5 % eingesetzt. Dauerhafte Lagertemperaturen über 50°C sind zu vermeiden.

Typische physikalische Eigenschaften

Aussehen / Zusammensetzung	Hellbersteinfarbe n	O,O-Bis(2-ethylhexyl und Isobutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze
Zink [%]	9,0 - 13	ASTM D 6481
Phosphor [%]	9,0 – 11,0	ASTM D 6481
Schwefel [%]	18 – 23	ASTM D 6481
Dichte bei 20°C [kg/m³]	1044 - 1250	ASTM D 7042
Kinematische Viskosität bei 40°C [mm²/s]	350- 600	ASTM D 7042
Flammpunkt COC [°C]	160	ASTM D 92
Kupferkorrosion* [*10 % in paraff. Öl]	1a- 1b	ASTM D 130

Stand: 12/2022

Vorteile

- Beste Performance für eine Vielzahl von Formulierungen durch ausgesuchte Rohstoffe
- Reduzierte Kosten: höhere Produktivität durch besondere Verschleißschutzeigenschaften
- Ideale Kombination mit DeoAdd MDZ 18, DeoAdd MOZ 16 und MRZ 16
- Verbesserung der Alterungsstabilität

Zugehörige Produkte

Für optimale Ergebnisse empfehlen wir die Verwendung des DeoLube Portfolios von EP / AW Additiven bis Korrosionsschutzpaketen.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte unser Customer Service Center.

Gesundheit, Sicherheit und Handhabung

Informationen bezüglich der Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt (SDS). Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Verwendung und Entsorgung des Produktes entziehen sich unserer zumutbaren Kontrolle und wir übernehmen keine Haftung für jegliche Ineffektivität des Produkts sowie jegliche Verletzung oder Schäden, welche aus diesen Bedingungen oder im Zusammenhang mit diesen Bedingungen entstehen.

Arbeitssicherheit

Sicherheitsdatenblätter sind in Übereinstimmung mit den Verordnungen (EG) Nr. 1907/2006 Anhang II und (EG) Nr. 1272/2008 verfügbar.