

STRUB Vulcogear Synt EP WS

Synthetischer Hochleistungs-Getriebschmierstoff auf Basis wasserlösliche Polyalkylen-Glykole



Beschreibung

STRUB Vulcogear Synt EP WS ist ein auf wasserlöslichen Polyalkylen-Glykolen aufgebauter vollsynthetischer Hochleistungs-Getriebschmierstoff neuester Technologie.

Anwendung

Dieses Spezialprodukt wurde für die Schmierung von mechanisch und thermisch hochbelastenden Getrieben aller Art entwickelt. In Umlaufsystemen z.B. Kalandern und Papiermaschinen. Wegen dem sehr günstigen Reibungskoeffizienten, besonders in Getrieben mit einem hohen Gleitanteil (Schneckengetrieben), wird der Verschleiss stark reduziert und bewirkt einen besseren Getriebewirkungsgrad und tiefere Ölbadtemperaturen (bis 25°C tiefer gegenüber Mineralölen). Da es sich um ein polyglykolbasiertes Produkt handelt, sind Reibungspaarungen aus Stahl und Alu-Legierungen zu vermeiden.

Eigenschaften und Vorteile

- für Ölbadtemperaturen bis 150°C und für Spitzentemperaturen bis ca. 175°C, bei entsprechend verkürzten Ölwechselintervallen
- höhere Getriebewirkungsgrade im Vergleich zu mineralischen Schmierstoffen
- geringe Energieverluste durch niedrigeren Reibungskoeffizienten
- die Anforderungen DIN 51517-03, CLP werden erfüllt
- hervorragender Verschleisschutz (FZG- Test DIN 51354 > 12)
- höhere Oxidationsbeständigkeit als Mineralöl und dadurch verlängerte Ölstandzeiten
- guter Korrosionsschutz
- Dichtungsverträglichkeit mit Dichtungen aus HNBR, VMQ und FKM, bei NBR sind 80°C nicht zu überschreiten. Bei Anwendungen über 100°C empfiehlt sich eine Rücksprache mit dem Dichtungshersteller zu nehmen
- Anstrichverträglichkeit mit PU, Epoxy und Einbrennlacken ist sehr gut
- tiefere Energie- und Betriebskosten
- niedrige maximale Öltemperatur, dadurch wird die Betriebssicherheit erhöht, und der Wartungsaufwand verringert sich durch längere Ölstandzeiten
- kann ohne Schaden an den Getrieben bis zu 3% Wasser aufnehmen
- keine Viskositätsveränderungen

Hinweis

nicht mischbar mit Mineralölen und Ester

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf den allgemeinen Kenntnissen und Einsatzmöglichkeiten. Strub + Co. AG haftet nicht für Schäden, welche aus unsachgemäßem Einsatz der Produkte resultieren. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Generell kann aus diesen Daten keine Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden. Unsere Produkte werden stetig weiterentwickelt. Deshalb behält sich Strub + Co. AG das Recht vor, alle technischen Daten in diesem Datenblatt jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

