

PENTOSIN PSF

Super High Performance Power Steering Fluid approved by Mercedes-Benz for passenger cars and commercial vehicles.

Description

PENTOSIN PSF is a power steering fluid for the use in auxiliary equipment in automotive vehicles like power steering, fluid clutches and hydraulic components.

Application

Because of its very good wear protection properties, PENTOSIN PSF is preferred for use in power steering systems and can realize fill-for-life-potential in some applications. PENTOSIN PSF has a very good viscosity-temperature behavior and thus insures proper steering support at low temperatures and satisfactory hydraulic efficiency, even at high thermal loads. The favorable foaming properties and the excellent aging resistance are the basis for a problem-free service life. PENTOSIN PSF is miscible and compatible with conventional branded power steering fluids. However, mixing with other power steering fluids should be avoided in order to fully utilize the product's benefits. A complete oil change is recommended when converting to PENTOSIN PSF. For information on product safety and proper disposal please refer to the latest Material Safety Data Sheet.

Note: This product has been previously marketed under TITAN PSF.

Advantages/Benefits

- Good wear protection properties
- Very good ageing and oxidation stability in power steering systems
- Successful suppression of foaming prevents from cavitation

Specifications

- -

Approvals

- MB-APPROVAL 236.3

FUCHS Recommendations

- -

PI60723e, PMA, 20.04.2017, Page 1

TYPICAL CHARACTERISTICS

Density at 15 °C	DIN 51757	0.868 g/ml
Colour	DIN ISO 2049	3 ASTM
Flash Point, CoC	DIN ISO 2592	190 °C
Pour Point	DIN ISO 3016	-42 °C
Foaming Tendency Seq. I/II/III	ASTM D 892	0/0 ; 0/0 ; 0/0 ml
Dynamic Viscosity at - 40°C	DIN 51398	45,000 mPas
Kinematic Viscosity at 40°C	DIN 51562-1	33.5 mm ² /s
Kinematic Viscosity at 100°C	DIN 51562-1	7.0 mm ² /s
Viscosity Index	DIN ISO 2909	165

PI60723e, PMA, 20.04.2017, Page 2

Die Angaben in dieser Produktinformation beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen der FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH in der Entwicklung und Herstellung von Schmierstoffen und entsprechen unserem heutigen Wissensstand. Die Wirkungsweise unserer Produkte ist von vielfältigen Faktoren abhängig, insbesondere vom konkreten Einsatzzweck, der Applikation der Produkte, den Betriebsbedingungen, der Bauteilvorbehandlung, eventuellem Schmutzanfall von außen, etc. Aus diesem Grund sind allgemeingültige Aussagen zur Funktion unserer Produkte nicht möglich. Unsere Produkte dürfen nicht in Luft-/Raumfahrzeugen bzw. Teilen davon verwendet werden. Dies gilt nicht, soweit die Produkte vor dem Einbau von Bauteilen in ein Luft-/Raumfahrzeug wieder entfernt werden. Die Angaben in dieser Produktinformation stellen allgemeine, nicht verbindliche Richtwerte dar. Keinesfalls beinhalten sie hingegen eine Zusicherung von Eigenschaften oder eine Garantie für die Eignung des Produkts für den Einzelfall.

Wir empfehlen daher, vor dem Einsatz unserer Produkte mit den Ansprechpartnern der FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH ein individuelles Beratungsgespräch über die Einsatzbedingungen in der Anwendung und die Leistungsmerkmale der Produkte zu führen. Dem Anwender obliegt es, die Produkte in der vorgesehenen Anwendung auf deren Funktionssicherheit zu testen und mit der gebotenen Sorgfalt einzusetzen.

Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, das Produktprogramm, die Produkte und deren Herstellungsprozesse sowie alle Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern, sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen existieren, die dem entgegenstehen. Alle früheren Veröffentlichungen verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit.

Vervielfältigungen jeder Art und Form bedürfen der vorherigen schriftlichen Genehmigung der FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH.

© FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH. Alle Rechte vorbehalten.