



Turbinenöl

Turbinenöl

- Turbinenöl auf synthetischer Basis
- für aero derivative Turbinen

EINSATZGEBIETE:

PRESLIA SE HTS besitzt alle Eigenschaften die zur Schmierung und Regulierung von leistungsstarken aero-derivativen Turbinen erforderlich sind.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

MIL-PRF-23699G HTS
SAE AS5780 Class HPC
weitere Freigaben auf Anfrage

TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI:

General Electric

Rolls Royce: 501-KB7, 501-KB7C und 501-KB7S

ANWENDUNGSVORTEILE:

geringe Verkokungsneigung
hohe Beständigkeit gegenüber Oxidation
gute Beständigkeit gegen thermischem Abbau
sehr gute Verträglichkeit mit Elastomeren

ANWENDUNGSHINWEISE:

Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (ASTM D2624) = 1500 pSm
HLPS dynamische Verkokung bei 375°C (SAAE-ARP-5996) =0,15 nach 20h; =0,24 nach 40h
Thermische Stabilität und Korrosivität 96h bei 274°C (FED-STD-791-3411)
Viskositätsveränderung bei 40°C =0,04%
Säurenummervänderung = 0,4 mg KOH/g
Stahlgewichtsänderung = 0,02 mg/cm²
AMS 3217/4 Elastomervolumenveränderung 72h bei 204 °C (FED-STD-791-3604 = 18,2%

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Dichte bei 20 °C	ASTM D 1122	g/cm ³	0,994
Viskosität bei -40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	9000
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	24,6
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s	4,98
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	264
Pourpoint	ASTM D 97	°C	-60
TBN	ASTM D 2896	mg KOH/g	0,2
Schaumverhalten Seq.1 (24 °C)	ISO 6247	ml/ml	5/0
Schaumverhalten Seq.2 (24 °C)	ISO 6247	ml/ml	5/0
Schaumverhalten Seq.3 (24 °C)	ISO 6247	ml/ml	5/0

* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.

**TotalEnergies Marketing
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

PRESLIA SE HTS

March / 2025

TotalEnergies.de

