

Kontrollnummer / Control number / Nr kontrolny: 94/PL/22



QUALITÄTSZERTIFIKAT/ QUALITY CERTIFICATE/ ŚWIADECTWO JAKOŚCI

Produktname / Product name / Nazwa produktu: **VENOL SEMISYNTHETIC MULTI PDG 10W40**

SM SL CF

Chargennummer / Lot number / Numer partii prod.: 23682

Produktionsdatum / Date of production/ Data prod.: 27.01.2022



ANALYSEERGEBNISSE / ANALYSIS RESULTS / WYNIKI ANALIZY

Physikalisch-Chemische Eigenschaften/ Physico-Chemical properties / Własności fizyko-chemiczne	Ergebnisse / Tests results/ Wynik badania	Prüfmetode/ Test according to standard/ Badanie wg normy
Dichte bei 15°C / Density at 15°C / Gęstość w temp. 15°C [g/cm ³]	0,8714	ASTM D 4052
Kinematische Viskosität bei 100°C / Kinematic viscosity at 100°C / Lepkość kinematyczna w temp. 100°C [mm ² /s]	13,72	ASTM D 445
Viskositätsindex(40°C/100°C) / Viscosity index (40°C/100°C) / Wskaźnik lepkości (40°C/100°C)	153,7	ASTM D 2270
Strukturviskosität CCS bei -25 °C/ Structural viscosity at -25 °C/ Lepkość strukturalna CCS w -25 °C [mPas]	6694	ASTM D 5293
Flammpunkt / Flash point / Temperatura zapłonu [°C]	220	ASTM D 92
Fliesterperatur/ Pour point/ Temperatura płynięcia [°C]	-33	ASTM D 97
Alkalische Nummer/ Total Base Number/ Liczba zasadowa TBN [mgKOH/g]	11,6	ASTM D 2896 proc.B
Beständigkeit gegen Schaum / Oil resistance to foaming / Odporność na pienienie 24 °C / 93,5 °C / 24 °C [ml]	0/0/0	ASTM D 892
Schaumstabilität nach 10 Minuten / Foam stability after 10 minutes Trwałość piany po 10 min 24 °C / 93,5 °C / 24 °C [ml]	0/0/0	
Aussehen bei 20°C / Appearance at 20°C / Wygląd w temp. 20°C	Durchsichtige Flüssigkeit ohne Suspension / Clear liquid without suspensions / Klarowna ciecz bez zawiesin	Visuell / Visually / Wzrokowo



Analyse durchgeführt von / The analysis was done / Analizę wykonał: WM

Das Produkt entspricht den Anforderungen / The product meets the requirements / Produkt odpowiada wymaganiom:

Die Prüfung wurde anhand der Spezifikation durchgeführt/ Test made for compliance with the specification technology / Badanie wykonano na zgodność z specyfikacją: ST/VE - 45

Anmerkungen / Remarks / Uwagi / Haltbarkeitsdauer 60 Monate / Best before 60 months / Okres trwałości 60 miesięcy



Stempel und Unterschrift des Erstellers des Qualitätszeugnisses/
Stamp and signature of the performer of the quality certificate/
Pieczęćka i podpis wykonującego świadectwo jakości

Autorisiert /genehmigt Leiter des Labors/
Authorized /approved by Laboratory Manager/
Autoryzował/ zatwierdził Kierownik Laboratorium

