

DRIVERA SYNTHETIC S

ISO VG 150, 220, 320, 460, 680

คำอธิบาย

น้ำผลิตภัณฑ์น้ำมันเกียร์อุตสาหกรรม ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน SIEMENS FLENDER ผลิตจากน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานสังเคราะห์ ผสมสารรับแรงกดชนิดพิเศษ โดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง ทำให้ปกป้องผิวของฟันเฟืองจากการเกิด Micropitting ได้อย่างโดดเด่น อีกทั้งยังทนต่อการเสื่อมสภาพจากความร้อนและการเกิดคราบโคลนได้ดีทำให้มีอายุการใช้งานยาวนาน ช่วยประหยัดพลังงานลงได้ 1-3 เปอร์เซ็นต์

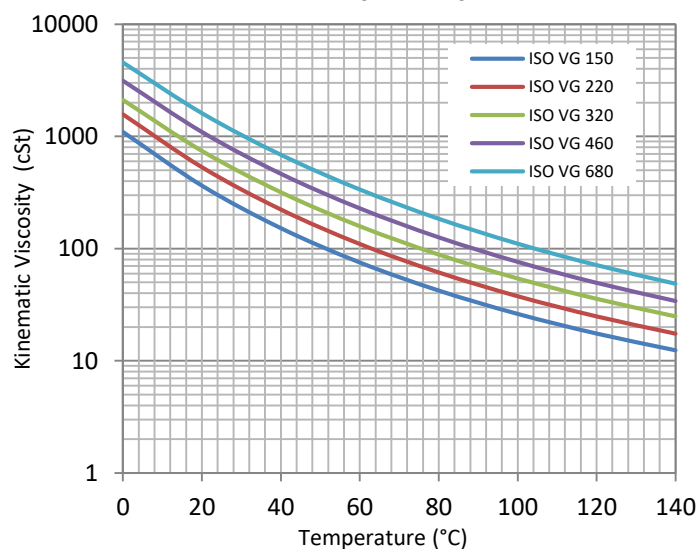
คุณสมบัติ

- ป้องกันการสึกหรอ การกัดกร่อน และรับแรงกดได้ดีเป็นพิเศษ
- ป้องกันการเกิด Micropitting ได้ดีเป็นพิเศษ
- ป้องกันการเสื่อมสภาพจากปฏิกิริยาออกซิเดชันและความร้อนดีเยี่ยม ช่วยยืดอายุการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันให้ยาวนานถึง 4 เท่าเมื่อเทียบกับน้ำมันเกียร์ทั่วไป
- ค่าดัชนีความหนืดสูง รองรับการใช้งานที่อุณหภูมิสูงที่สุดถึง 120 องศาเซลเซียส

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับใช้ในเกียร์อุตสาหกรรม ประเภทเฟืองตรง เฟืองเฉียง เฟืองดอกจอก ที่ทำงานภายใต้สภาวะการทำงานที่หนักในทุกช่วงอุณหภูมิ
- ออกแบบมาเป็นพิเศษสำหรับเกียร์ที่ต้องการมาตรฐาน SIEMENS FLENDER
- สามารถใช้กับระบบเกียร์และแบริ่งที่ใช้ระบบจ่ายน้ำมันหล่อลื่นทั้งแบบหมุนเวียนและวิดสาด
- ไม่แนะนำให้ใช้ผลิตภัณฑ์นี้กับเฟืองอุตสาหกรรมประเภทเฟืองหนอน

KVT Diagram
DRIVERA SYNTHETIC W



The Moving Innovation

DRIVERA SYNTHETIC S

ISO VG 150, 220, 320, 460, 680

คุณสมบัติจำเพาะ

Tests	Methods	Units	Results					
			150	220	320	460	680	
Kinematic Viscosity at 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	158.7	223.4	326.5	462.7	685.1	
Kinematic Viscosity at 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s	20.23	26.11	35.28	47.05	65.23	
Viscosity Index	ASTM D 2270		148.2	149	153	159	167	
Density at 15 °C	ASTM D 4052	g/cm ³	0.857	0.859	0.858	0.861	0.864	
Flash Point (COC)	ASTM D 92	°C	235	240	242	248	254	
Pour Point	ASTM D 5950	°C	-45	-45	-42	-40	-39	
FZG Scuffing Load (A/8.3/90)	ASTM D 5182	Stage	14	14	14	14	14	
Copper Strip Corrosion	ASTM D 130		1a	1b	1b	1b	1b	
Four-Ball Weld Load	ASTM D 2783	kg _f	200	250	250	250	250	
Four Ball Wear	ASTM D 4172		-	-	-	-	-	
Foaming	Seq. I	ASTM D 892	ml/ml	nil/0	0/0	0/0	0/0	0/0
	Seq. II	ASTM D 892	ml/ml	40/0	0/0	0/0	0/0	0/0
	Seq. III	ASTM D 892	ml/ml	nil/0	0/0	0/0	0/0	0/0

มาตรฐานคุณภาพ

- AGMA 9005-E02 EP
- US STEEL 224
- DIN 51517 Part 3
- David Brown S1.53.101
- SIEMENS MD FLENDER Gear Units (Revision 15), T 7300, Table A-c
- Fives Cincinnati Machine Gear

PTT LUBE SOLUTIONS Professional Lubricant Service Partner

ความปลอดภัย

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ส่งผลที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ และมีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งานเมื่อใช้งานตามข้อแนะนำและการจัดการที่เหมาะสม หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงและล้างทันทีเมื่อได้รับการสัมผัส

ข้อมูลด้านสุขภาพและความปลอดภัย สามารถหาได้จาก Safety Data Sheet (SDS) โดยค้นหาได้ที่ <http://pttlubricants.pttor.com>



เป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผู้ใช้งานได้ และมีค่า Flash point สูงกว่า 93.4 องศาเซลเซียส

Note: ข้อมูลที่แสดงในเอกสารนี้ถูกอ้างอิงจากมาตรฐานการทดสอบในห้องปฏิบัติการหรือการทดสอบด้านสมรรถนะและคุณภาพอื่นๆ การเลือกใช้ผลิตภัณฑ์หล่อลื่น ปตท. ในงานที่มีความจำเพาะ หรือมีสภาวะการทำงานที่เข้มงวดเป็นพิเศษผู้ใช้งานควรตัดสินใจในการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ให้เหมาะสมจากแหล่งข้อมูลอ้างอิงหรือปรึกษากับทีมงานส่วนเทคนิคหล่อลื่น บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) นอกจากนี้ผู้ใช้งานยังควรทำความเข้าใจในเอกสาร SDS ของแต่ละผลิตภัณฑ์ เพื่อให้แน่ใจในความปลอดภัยของการใช้งานผลิตภัณฑ์หล่อลื่นทุกครั้ง

The Moving Innovation