

## HyPrene L151

### Naphthenisches Prozessöl – Marketing-Spezifikation

Dieses stark hydrobehandelte naphthenisches Prozessöl bietet gutes Lösungsvermögen für die Kautschuk- und Chemikalienverarbeitungsindustrie. Es hat einen niedrigen Stockpunkt, geringen Geruch, ausgezeichnete Farbe und Beständigkeit gegen Verfärbung durch Hitze oder Ultraviolettstrahlung.

TESTBESCHREIBUNG	TESTMETHODE	TECHNISCHE DATEN		TYPISCHE WERTE
		MIN	MAX	
<b>Physikalische Eigenschaften</b>				
Viskosität, SUS bei 37,8 °C (100 °F)	ASTM D2161	150	165	160
Viskosität, SUS bei 98,9 °C (210 °F)	ASTM D2161			41,8
Viskosität, cSt bei 40 °C (104 °F)	ASTM D445	28,5	33,0	30,7
Viskosität, cSt bei 100 °C (212 °F)	ASTM D445			4,6
Dichte nach API, 15,6 °C (60 °F)	ASTM D1250			25,16
Gravidade Específica, 60 °F (15,6 °C)	ASTM D4052			0,9034
VGC-Konstante	ASTM D2501			0,858
Dichte bei 60 °F, lbs/gal	ASTM D1250			7,522
Dichte bei 15,6 °C, g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1250			0,9013
Molekulargewicht	ASTM D2502			339
Flammpunkt, COC, °C (°F)	ASTM D92	315 (157)		341 (172)
Flammpunkt, PMCC, °C (°F)	ASTM D93			310 (155)
Farbe, ASTM	ASTM D6045		1,5	L1,0
Stockpunkt, °C (°F)	ASTM D5949		-20 (-29)	-51 (-46)
Flüchtigkeit, Gewichts-%, 107 °C (Verd.-verlust)	ASTM D972			8,7
Wassergehalt	ASTM D7546M	BESTANDEN		BESTANDEN
Aussehen	ASTM D4176M	BESTANDEN		BESTANDEN
<b>Chemische Eigenschaften</b>				
Neutralisationszahl, mg KOH/g	ASTM D664		0,05	0,01
Anilinpunkt, °C (°F)	ASTM D611	165 (74)	187 (86)	181 (83)
Schwefel, ppm	ASTM D4294			218
Brechungsindex, 20 °C (68 °F)	ASTM D1218			1,4933
UV-Absorptionsindex bei 260 nm	ASTM D2008			1,48
Clay-Gel, Gewichts-%	ASTM D2007			
Asphaltene				<0,1
Polare Anteile				0,6
Aromaten				35,0
Gesättigte Fettsäuren				64,4
Kohlenstoffanalyse, %	ASTM D2140			
Ca				8
Cn				45
Cp				47
<b>Gesundheits- und sicherheitsbezogene Eigenschaften</b>				
Polyzyklische aromatische Anteile, Gewichts-%	IP 346		3	<3
Modifizierter Ames-Assay, MI	ASTM E1687		1	<1