

## HyPrene L151

### Spesifikasi Pemasaran Minyak Olahan Naftenat

Minyak olahan naftenat yang sangat terhidrogenasi ini memiliki daya larut yang baik untuk industri pengolahan kimia dan karet. Minyak ini memiliki titik nyala rendah, tingkat bau rendah, warna yang bagus, serta tidak mudah berubah warna akibat panas atau sinar ultraviolet.

DESKRIPSI PENGUJIAN	METODE PENGUJIAN	SPESIFIKASI		NILAI NORMAL
		MIN	MAKS	
<b>Sifat Fisika</b>				
Viskositas, SUS pada 37,8°C (100°F)	ASTM D2161	150	165	160
Viskositas, SUS pada 98,9°C (210°F)	ASTM D2161			41,8
Viskositas, cSt pada 40°C (104°F)	ASTM D445	28,5	33,0	30,7
Viskositas, cSt pada 100°C (212°F)	ASTM D445			4,6
Gravitasi API, 15,6°C (60°F)	ASTM D1250			25,16
Berat Jenis, 15,6°C (60°F)	ASTM D4052			0,9034
Konstanta Viskositas-Gravitasi	ASTM D2501			0,858
Massa Jenis pada, lbs/gal pada 60°F	ASTM D1250			7,522
Massa Jenis pada 15,6°C, g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1250			0,9013
Berat Molekul	ASTM D2502			339
Titik Nyala, COC, °F (°C)	ASTM D92	315 (157)		341 (172)
Titik Nyala, PMCC, °F (°C)	ASTM D93			310 (155)
Warna, ASTM	ASTM D6045		1,5	L1,0
Titik Tuang, °F (°C)	ASTM D5949		-20 (-29)	-51 (-46)
Volatilitas, persen massa, 225°F (Rugi-rugi Penguapan)	ASTM D972			8,7
Kadar Air	ASTM D7546M		LULUS	LULUS
Tampakan	ASTM D4176M		LULUS	LULUS
<b>Sifat Kimia</b>				
Bilangan Asam, mg KOH/g	ASTM D664		0,05	0,01
Titik Anilina, °F (°C)	ASTM D611	165 (74)	187 (86)	181 (83)
Sulfur, ppm	ASTM D4294			218
Indeks Bias, 20°C (68°F)	ASTM D1218			1,4933
Absorptivitas UV pada 260 nm	ASTM D2008			1,48
Lempung-Gel, persen massa	ASTM D2007			
Aspaltena				<0,1
Senyawa Polar				0,6
Aromatik				35,0
Jenuh				64,4
Analisis Jenis Karbon, %	ASTM D2140			
Ca				8
Cn				45
Cp				47
<b>Karakteristik Kesehatan dan Keselamatan</b>				
Senyawa Aromatik Polisiklik, persen massa	IP 346		3	<3
Pengujian Ames Modifikasi, MI	ASTM E1687		1	<1