

## HyPrene B0300

Especificação de mercado de óleo negro

Este óleo negro à base de naffênicos é uma mistura de óleos de base hidrotratados e resíduos pesados. É desenvolvido principalmente como um substituto aromático para uso na indústria de borracha.

DESCRIÇÃO DO TESTE	MÉTODO DE TESTE	ESPECIFICAÇÕES		VALORES TÍPICOS
		MÍN	MÁX	
<b>Propriedades físicas</b>				
Viscosidade, SUS a 100°F (37,8°C)	ASTM D2161	2800	3200	3113
Viscosidade, SUS a 210°F (98,9°C)	ASTM D2161			126,8
Viscosidade, cSt a 40°C (104°F)	ASTM D445			565
Viscosidade, cSt a 100°C (212°F)	ASTM D445			25,5
Gravidade API, 60°F (15,6°C)	ASTM D1250			20,6
Gravidade específica, 60°F (15,6°C)	ASTM D4052			0,9301
Constante viscosidade-gravidade	ASTM D2501			0,852
Densidade, lbs/gal a 60°F	ASTM D1250			7,746
Peso molecular	ASTM D2502			540
Ponto de fulgor, COC, °F (°C)	ASTM D92	500 (260)		514 (268)
Cor, ASTM	ASTM D6045			D8.0
Ponto de fluidez, °F (°C)	ASTM D5949			16 (-9)
Volatilidade, wt%, 225°F (Perda evap.)	ASTM D972		0,10	0,04
Conteúdo de água	ASTM D7546M	APROVADO		APROVADO
Temperatura de transição vítrea (Tg), °C	ASTM D3418			-54
<b>Propriedades químicas</b>				
Acidez, mg KOH/g	ASTM D664			0,11
Ponto de anilina, °F (°C)	ASTM D611			208,1 (97,9)
Enxofre, wt%	ASTM D4294			0,180
Enxofre, ppm	ASTM D4294			1799
Índice de refração, 20°C (68°F)	ASTM D1218			1,5138
Absorbância UV a 260 nm	ASTM D2008			7,52
Argila-gel, wt%	ASTM D2007			
Asfaltenos				1,6
Compostos polares				7,1
Aromáticos				40,3
Saturados				51,0
<b>Propriedades a saúde e segurança</b>				
HPAs regulados totais, * ppm	GCMS		10	6,3
Benzo(a)pireno, * ppm	GCMS		1	0,2

\*2005/69/EC

HyPrene B0300 é um produto da Ergon Refining, Inc.  
Janeiro 27, 2016