

HyPrene B0150

Especificação de Marketing do Óleo Negro

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

DESCRIÇÃO DO TESTE	MÉTODO DE TESTE	ESPECIFICAÇÕES		VALORES TÍPICOS
		MÍN	MÁX	
Propriedades físicas				
Viscosidade, SUS a 100°F (37,8°C)	ASTM D2161	2800	3200	3794
Viscosidade, SUS a 210°F (98,9°C)	ASTM D2161			140,3
Viscosidade, cSt a 40°C (104°F)	ASTM D445			685
Viscosidade, cSt a 100°C (212°F)	ASTM D445			28,4
Gravidade API, 60°F (15,6°C)	ASTM D1250			18,1
Gravidade específica, 60°F (15,6°C)	ASTM D4052			0,9457
Constante viscosidade-gravidade	ASTM D2501			0,874
Densidade, lbs/gal a 60°F	ASTM D1250			7,876
Peso molecular	ASTM D2502			527
Ponto de inflamabilidade, COC, °F (°C)	ASTM D92	500 (260)		462 (239)
Cor, ASTM	ASTM D6045			D8,0
Ponto de fluidez, °F (°C)	ASTM D5949			14 (-10)
Volatilidade, % em peso	ASTM D972		0,10	0,88
Conteúdo de água	ASTM D7546M	APROVADO		APROVADO
Temperatura de transição vítrea (Tg), °C	ASTM D3418			-54
Propriedades químicas				
Número de ácido, mg KOH/g	ASTM D664			0,30
Ponto de anilina, °F (°C)	ASTM D611			189 (87)
Enxofre, wt%	ASTM D4294			0,443
Enxofre, ppm	ASTM D4294			4821
Índice de refração, 20°C (68°F)	ASTM D1218			1,5261
Absorbância UV a 260 nm	ASTM D2008			9,93
Gel De Argila, %peso	ASTM D2007			
Asfaltenos				6
Compostos polares				18
Aromáticos				31
Saturados				46
Propriedades a saúde e segurança				
PAH Total Regulado,* ppm	GCMS		10	<10
Benzo(a)pireno,* ppm	GCMS		1	<1

*2005/69/EC
HyPrene B0150 é um produto da Ergon Refining, Inc.
Março 20, 2024