PETROCOMERCIAL

MAXIFUEL

D´ELECTRICO

Características:

Cumple con la norma ASTM D 3487, clase II. Dieléctrico es producido a partir nafténicos hidrotratados, que contiene inhibidor de la oxidación. Las características más importantes son la alta resistencia a la degradación por oxidación, propiedades de rápida transferencia de calor, compatible con materiales de uso común en sistemas de aislamiento eléctrico. Dieléctrico no contiene bifeniles policlorinados (PCB´s)

Usos:

Según sus características técnicas es recomendado también para utilizarse en otras aplicaciones tales como: Disyuntores, Interruptores inmersos en aceite, Agentes aislantes y extintores de arco en tableros e interruptores

Cifras Típicas

DESCRIPCION DE LA PRUEBA	METODO	ESPECIFICACIÓN DE ELABORACIÓN		VALORES TIPICOS
PROPIEDADES FISICAS		**Min.**	**Máx.**	
Viscosidad cst a 0 C	ASTM D 445		76	66,9
Viscosidad cst a 40 C	ASTM D 445		12	9,6
Viscosidad cst a 100 C	ASTM D 445		3	2,3
Gravedad específica a 15,6 C	ASTM D 4052		0,91	0,8865
Flash point, C	ASTM D 92	145		154
Color, ASTM	ASTM D 1500		0,5	0,5
Pour point, C	ASTM D 96		-40	-61
Tensión interfacial, 25 C, dynas/cm	ASTM D 971	40		50
PROPIEDADES ELÉCTRICAS				
Rotura de chispa @ 60 Hz, electrodos de disco, Kv	ASTM D 877	30		39
Rotura de chispa @ 60 Hz, VDE, kv/2,03 mm) gap	ASTM D 1816	35		45
Factor de potencia @ 60 Hz, 25 C, %	ASTM D 924		0,05	0,004
Factor de potencia @ 60 Hz, 100 C, %	ASTM D 924		0,3	0,084

PETROCOMERCIAL

MAXIFUEL

DESCRIPCION DE LA PRUEBA	METODO	ESPECIFICACIÓN DE ELABORACIÓN		VALORES TIPICOS
PROPIEDADES QUIMICAS		**Min.**	**Máx.**	
Estabilidad a la oxidación	ASTM D 2440			
72 hrs; lodo, % masa			0,1	< 0,01
Número ácido total, mg KOH/gr			0,3	< 0,01
164 hrs: lodo, % masa			0,2	< 0,01
Número ácido total, mg KOH/gr			0,4	< 0,01
Estabilidad a la oxidación (prueba de la bomba rotatoria), minutos	ASTM D 2112	195		226
Contenido de inhibidor de la oxidación, % peso	ASTM 2668	0,15	0,3	0,26
Corrosión al asufre	ASTM D 1275 (B)	No corrosivo		No corrosivo
Contenido de agua, ppm	ASTM D 1533		35	9
Número de neutralización, mg KOH/gr	ASTM D 974		0,03	<0,01
Punto de anilina, C	ASTM D 611	63	84	76
PCB, contenido, ppm	ASTM D 4059		No detectado	No detectado
SALUD Y SEGURIDAD (no requeridos por ASTM D 3487)				
Polocíclicos aromáticos (% peso)	IP 346		3	<3
Regulación FDA	21 CFR 178,3620 ©	PASA		PASA