

CARACTERISTICAS	UNIDAD	METODO	LÍMITES ESPECIFICADOS		VALOR TÍPICO
			Min	Max	
1 - Función					
Viscosidad, 40°C	mm²/s (cSt)	ISO 3104		12.0	11.3
Viscosidad, -20°C	mm²/s (cSt)	ISO 3104		1800	509
Punto de Fluidez	°C	ISO 3016		-30	-42
Contenido en agua	mg/kg	IEC 60814		30	< 20
Tensión de ruptura	kV	IEC 60156			
- Antes de tratamiento	kV	IEC 60156	30		40-60
- Después de tratamiento	kV	IEC 60296	70		> 70
Densidad, 20°C	kg/dm³	ISO 12185		0.895	0.887
DDF (TAN Delta) a 90°C		IEC 60247		0.005	< 0.001
2 - Refino/estabilidad					
Color		ISO 2049		1.5	< 0.5
Aspecto a 15°C		IEC 60296	Transparente, libre de sedimentos		Transparente, libre de sedimentos
Acidez	mg KOH/g	IEC 62021		0.01	< 0.01
Tensión interfacial a 25°C	mN/m	IEC 62961	40		46
Azufre corrosivo		DIN 51353	no corrosivo		no corrosivo
Azufre potencialmente corrosivo		IEC 62535	no corrosivo		no corrosivo
Azufre corrosivo		ASTM D1275	no corrosivo		no corrosivo
DBDS	mg/kg	IEC 62697-1	no detectable		no detectable
Antioxidante	wt %	IEC 60666	no detectable		no detectable
Aditivos pasivadores de metal	mg/kg	IEC 60666	no detectable		no detectable
Otros aditivos *			None		None
Contenido de 2-Furfural y compuestos relacionados	mg/kg	IEC 61198		< 0.05	< 0.05
3 - Rendimiento					
Estabilidad a la oxidación a 120°C,164 h		IEC 61125			
- Acidez total	mg KOH/g	IEC 61125		1.2	0.89
- Lodos	wt %	IEC 61125		0.8	0.20
- DDF (TAN Delta) a 90°C		IEC 61125		0.500	0.099
4 - Salud, seguridad y medio ambiente					
Punto de inflamación, PM	°C	ISO 2719	135		142
PCA	wt %	IP 346		< 3.0	< 3.0
PCB	mg/kg	IEC 61619	no detectable		no detectable

* este producto no contiene aditivos no declarados

DISTRO DT-11EU es un aceite no inhibido que cumple con IEC 60296 Ed. 5 (2020), Tipo B, TVBU, LCSET -20°C y es 100% reciclable. Este aceite aislante está desarrollado para transformadores de distribución y solo debe usarse en aplicaciones con un nivel de voltaje nominal inferior a 72 kV. Tensión de ruptura después del tratamiento según la definición de IEC 60296, sección 6,4

Aceite aislante severamente hidrotratado

Fecha de Expedición: 12-05-2021