

PROPIEDADES	UNIDADES	MÉTODO	LÍMITES ESPECIFICADOS		VALORES TÍPICOS
			MIN	MAX	
<b>1 - Función</b>					
Viscosidad, 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104		12.0	9.4
Viscosidad, -30°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104		1800	1050
Punto de Fluidez	°C	ISO 3016		-40	-51
Contenido en agua	mg/kg	IEC 60814		30	<20
Tensión de ruptura					
- Antes de tratamiento	kV	IEC 60156	30		40-60
- Después de tratamiento	kV	IEC 60296	70		>70
Densidad, 20°C	kg/dm <sup>3</sup>	ISO 12185		0.895	0.876
DDF (TAN Delta) a 90°C		IEC 60247		0.005	<0.001
<b>2 - Refino/estabilidad</b>					
Apariencia		IEC 60296	Transparente, libre de sedimentos		cumple
Acidez	mg KOH/g	IEC 62021		0.01	<0.01
Tensión interfacial	mN/m	EN 14210	40		47
Azufre corrosivo		DIN 51353	no corrosivo		no corrosivo
Azufre potencialmente corrosivo		IEC 62535	no corrosivo		no corrosivo
Azufre corrosivo		ASTM D 1275	no corrosivo		no corrosivo
DBDS	mg/kg	IEC 62697-1	no detectable	no detectable	no detectable
Antioxidante	Peso %	IEC 60666	no detectable	no detectable	no detectable
Aditivos pasivadores de metal	mg/kg	IEC 60666	no detectable	no detectable	no detectable
Contenido de 2-Furfural y compuestos relacionados	mg/kg	IEC 61198		0.05	<0.05
Contenido de aromáticos	%	IEC 60590			9
<b>3 - Rendimiento</b>					
Estabilidad a la oxidación a 120°C, 164 h		IEC 61125 C			
Acidez total	mg KOH/g			1.2	0.65
Lodos	Peso %			0.8	0.16
DDF (TAN Delta) a 90°C				0.500	0.070
<b>4 - Salud, seguridad y medio ambiente</b>					
Punto de inflamación, PM	°C	ISO 2719	135		150
PCA	Peso %	IP 346		3	<3
PCB		IEC 61619	no detectable		no detectable

Nytro Libra es un aceite aislante no inhibido, que cumple con la especificación General IEC 60296 Ed.4 (2012). Tensión de ruptura después de tratamiento según la definición dada en IEC 60296, sección 6.4.

Aceite aislante severamente hidrotratado  
Fecha de Expedición: 2017-10-11

