



# INTERAMERICANA DE ACEITES Y LUBRICANTES S.A. DE C.V.

ESPECIFICACIONES DE PRODUCTOS TERMINADOS Y COMPARATIVA CON PRODUCTOS PEMEX

## CARACTERÍSTICAS FISICO-QUÍMICAS

PROPIEDAD	UNIDAD	METODO	COMBUSTIBLE ALTERNO PESADO
Densidad A 20°C	Kg/l	ASTM D1296	0.870 – 0.890
Temperatura de Ignicion	°C	ASTM D 93-02	30 – 90
Viscosidad A 40°C	cSt	ASTM D445	11-29
Viscosidad A 40°C	sUS	ASTM D445	50-130
Humedad por Destilacion	% vol. max	ASTM D 1796-97	4
Solidos por Centrifugacion	% vol. Max	ASTM D 4007	4
Cenizas	% vol. Máximo	ASTM D 482	3
Azufre	%	ASTM D 4294-02	1.1
Poder Calorifico	MJ/Kg	ASTM D 4868	41.3 prom
	Kcal/Kg	ASTM D 4868	9,870 prom
	Btu/lb	ASTM D 4868	17,785 prom
Vanadio	ppm	ASTM D 5863 B	< 1
Aluminio	ppm	ASTM D 5184	< 1
Zinc	ppm	ASTM D 5184	0.93

Control de calidad

Análisis JULIO 2013