

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PETROPERÚ

CLASE DE PRODUCTO COMBUSTIBLE USO MARINO		<i>Fecha efectiva:</i> Febrero 2024		
TIPO DE PRODUCTO COMBUSTIBLE RESIDUAL INTERMEDIO		<i>Reemplaza edición de:</i> 01.01.2020		
NOMBRE DE PRODUCTO MARINE FUEL - 380 (MF-380 o IFO-380)				
PROPIEDADES	ESPECIFICACIONES		MÉTODO DE ENSAYO	
	MÍN.	MÁX.	ASTM	Otro
VOLATILIDAD				
Gravedad API a 15.6°C	Reportar		D-1298, D-4052	ISO-3675, ISO-12185
Densidad a 15°C, Kg/m ³	991.0		D-1298, D-4052	ISO-3675, ISO-12185
Punto de inflamación, °C	60		D-93	ISO-2719
FLUIDEZ				
Viscosidad cinemática a 50°C, cSt	380.0		D-445	ISO-3104
Punto de escurrimiento, °C	30		D-97	ISO-3016
COMPOSICIÓN				
Azufre total, % masa	0.5		D-4294	ISO-8754, ISO-14596
Residuo de carbón, % masa	18		D-189, D-4530	ISO-10370
Sulfuro de hidrógeno, mg/kg	2.00		D-7621	IP-570
Número de Acidez, mg KOH/g	2.5		D-664	
COMBUSTIÓN				
Índice de la aromaticidad de carbono, calculado - CCAI	870			ISO 8217 Sección 6.2
CONTAMINANTES				
Agua, % V	0.50		D-95	ISO-3733
Sedimentos totales, % masa	0.10		D-4870	ISO-10307-2
Cenizas, % masa	0.10		D-482	ISO-6245
Sodio, mg/Kg	100		D-5185	IP-501, IP-470
Aluminio + silicio, mg/Kg	60		D-5184	IP-501,IP-470,ISO-10478
Vanadio, mg/Kg	300		D-5708	IP-501,IP-470,ISO-14597
Calcio, mg/Kg	30		D-5185	IP-501, IP-470
Zinc, mg/Kg o	15		D-5185	IP-501, IP-470
Fósforo, mg/Kg	15		D-5185	IP-501, IP-500
OBSERVACIONES:				
Las especificaciones guardan concordancia con el estándar ISO 8217 para combustibles residuales marinos.				