

ESPECIFICAÇÕES DO FUELÓLEO 380

FUEL OIL 380 SPECIFICATIONS

Propriedades <i>Properties</i>	Unidades <i>Units</i>	Métodos de Análise <i>Test Methods</i>	Limites <i>Limits</i>
Densidade a 15°C <i>Density at 15°C</i>	kg/m ³	EN ISO 3675, EN ISO 12185, ASTM D 1298, ASTM D 4052	991 max.
Ponto de Inflamação <i>Flash Point</i>	°C	EN ISO 2719, ASTM D 93, IP 34	60 min.
Viscosidade Cinemática a 100°C <i>Kinematic Viscosity at 100°C</i>	cSt (mm ² /s)	EN ISO 3104, ASTM D 445, IP 71	35 max.
Viscosidade Cinemática a 50°C <i>Kinematic Viscosity at 50°C</i>	cSt (mm ² /s)	EN ISO 3104, ASTM D 445, IP 71	380 max.
Enxofre <i>Sulphur</i>	% (m/m)	EN ISO 8754, ASTM D 4294, ASTM D 1552, IP 336	0,5 max.
Água por Destilação <i>Water by Distillation</i>	% (v/v)	ISO 3733, ASTM D 95, IP 74	0,5 max.
Sedimento Total (Limpeza e Estabilidade) <i>Total sediments (Cleanliness & Stability)</i>			
Antes do Tratamento (Existente) – TSE <i>Before Treatment (Existent) – TSE</i>	%(m/m)	ISO 10307-1, IP 375	0,1 max.
Após o Tratamento (Pontencial) – TSP <i>After Treatment (Potential) – TSP</i>	%(m/m)	ISO 10307-2, IP 390-A, SMS 1600	0,1 max.
Diferencial de Sedimento Total (Potencial menos Existente) <i>Differential Total Sediment (Potential minus Existent)</i>	%(m/m)	Calculado <i>Calculated</i>	0,05 max.
Resíduo Carbonoso <i>Carbon Residue</i>	%(m/m)	ISO 6615, ISO 10370, ASTM D 189, ASTM D 4530, IP 13	18 max.
Ponto de Fluxão <i>Pour Point</i>	°C	ISO 3016, ASTM D 97, IP 15	30 max.
Cinzas <i>Ash</i>	%(m/m)	EN ISO 6245, ASTM D 482, IP 4	0,10 max.
Asfaltenos <i>Asphaltene</i>	% (m/m)	IP 143, ASTM D 6560	10 max.
Vanádio <i>Vanadium</i>	mg/kg	ISO 14597, IP 288, IP 501	350 max.
Alumínio + Silício <i>Aluminium + Silicon</i>	mg/kg	ISO 10478, IP 501, IP 377, ASTM D 5164	60 max.
Estabilidade <i>Stability</i>	-	ASTM D 4740	1 max.
Compatibilidade com Gasóleo <i>Compatibility with Gasoil</i>	-	ASTM D 4740	1 max.
Compatibilidade com Fuel380 <i>Compatibility with fuel380</i>	-	ASTM D 4740	1
Poder Calorífico Inferior e Superior <i>Calorific Power Lower and Upper</i>	kJ/kg	ASTM D 4868 (Calculado) <i>(Calculated)</i>	Relatar <i>To be reported</i>
Índice Calculado de Aromaticidade Carbónica <i>Calculated Carbon Aromaticity Index (CCAI)</i>	-	See 6.2 – ISO 8217-2017	870 max.
Número de Ácidos Fortes <i>Strong Acid Number</i>	mg KOH/g	ISO 6618, ASTM D 664, IP 139	Isento <i>Nil</i>
Número Acidez Total <i>Total Acid Number</i>	mg KOH/g	ISO 6619, ASTM D 664-A, IP 177	2,5 max.
Zinco <i>Zinc</i>	mg/kg	IP 501	15 max.
Fósforo <i>Phosphorus</i>	mg/kg	IP 501	15 max.
Cálcio <i>Calcium</i>	mg/kg	IP 501	30 max.
Sódio <i>Sodium</i>	mg/kg	IP 501	100 max.
Sulfureto de Hidrogénio <i>Hydrogen Sulfide</i>	mg/kg	IP 570	2 max.