

Ficha técnica de JET A1

CARACTERÍSTICA	UNIDADES	QUEROSENO JET A-1	MÉTODOS ASTM / IP (1)
Aspecto (2)		claro y brillante	visual
Color Saybolt (2)		anotar	D 156 / D 6045
Partículas (3)	mg/l	máximo 1,0	D 5452 / IP 423
Partículas (3)			IP 564 / IP 565
≥ 4 (c)	código ISO	anotar	
≥ 6 (c)	código ISO	anotar	
≥ 14 (c)	código ISO	anotar	
≥ 21 (c)	código ISO	anotar	
≥ 25 (c)	código ISO	anotar	
≥ 30 (c)	código ISO	anotar	
Acidez total	mg KOH/g	máximo 0,015	D 3242 / IP 354
Aromáticos (4)			
aromáticos	% V/V	máximo 25,0	D 1319 / IP 156
o aromáticos	% V/V	máximo 26,5	D 6379 / IP 436
Azufre total	% m/m	máximo 0,30	D 4294, D 2622 / IP336
Azufre mercaptano (5)	% m/m	máximo 0,002	D 3227 / IP 342
Componentes de refinería (6):			
componentes hidroprocesados	% V/V	anotar	
componentes hidroprocesados severamente	% V/V	anotar	
Destilación:			D 86 / IP 123
punto inicial	°C	anotar	
10% recogido	°C	máximo 205,0	
50% recogido	°C	anotar	
90% recogido	°C	anotar	
punto final	°C	máximo 300,0	
residuo	% V/V	máximo 1,5	
pérdida	% V/V	máximo 1,5	
Punto de inflamación	°C	mínimo 38	IP 170
Densidad a 15°C	kg/m ³	775,0 a 840,0	D 4052 / IP 365
Punto de cristalización	°C	máximo -47,0	D 2386 / IP 16
Viscosidad a -20°C	mm ² /s	máximo 8,000	D 445 / IP 71
Punto de humo:			D 1322 / IP 57
punto de humo	mm	mínimo 25,0	
o punto de humo	mm	mínimo 19,0	
y naftalenos	% V/V	máximo 3,00	D 1840

AREVENCA

COMPLEJO AREVENCA
ARMADORES Y ASTILLEROS VENEZOLANOS C. A
EMPRESA VENEZOLANA DE INDUSTRIAL NAVALES
PUERTO SAN FRANCISCO JAVIER
TERMINAL DE AGUAS PROFUNDAS DE ORIENTE
ZONA DE ACTIVIDADES LOGÍSTICAS DE ORIENTE

Calor de combustión	MJ/kg	mínimo 42,80	(7)
Corrosión al cobre (2h a 100°C)	escala norma	máximo 1	D 130 / IP 154
Estabilidad térmica (JFTOT):			D 3241 / IP 323
temperatura de ensayo	°C	mínimo 260	
depósitos	escala norma	máximo <3 (8)	
presión diferencial	mmHg	máximo 25	
Gomas actuales	mg/100 ml	máximo 7	IP 540
Tolerancia al agua: características interfase (9)	escala norma	máximo 1b	D 1094 / IP 289
Índice de separación de agua	escala norma	mínimo 85 (10)	D 3948
Conductividad eléctrica	pS/m	50 a 450 (11)	D 2624 / IP 274
Lubricidad (12)	mm	máximo 0,85	D 5001
Aditivos		(13)	