

Produkto pavadinimas : REAKTYVINIŲ VARIKLIŲ KURAS JET A-1

Production : AVIATION TURBINE FUELS JET A-1

ASTM D 1655

Pagaminimo data :
Manufacturing date
Rezervuaro Nr.
Tank No
Produkto lygis :
Level
Mėginio paėmimo data :
Sampling date

Kokybės rodikliai Property	Norma Norm	Faktiškai In fact	Metodai Test method
IŠVAIZDA APPEARANCE	Skaidrus ir šviesus Clear and Bright		Vizualiai Visual
SUDĖTIS COMPOSITION			
Rūgštingumas, mg KOH/g, ne didesnis Total acidity, mg KOH/g, max	0.015		ASTM D 3242
Aromatinių angliavandenilių kiekis, % tūrio, ne didesnis Aromatics, % vol., max	25,0		ASTM D 1319
Sieros kiekis, % mas., ne didesnis Sulfur, total, % mass, max	0.30		ASTM D 4294
Merkaptaninės sieros kiekis, % mas, ne didesnis Sulfur, mercaptan, % mass, max	0,0030		ASTM D 3227
Hidrovalyto kuro kiekis, % tūrio Hydroprocessed fuel in batch, % vol.	Nurodoma Report		
Griežtomis sąlygomis hidroperdirbtų komponentų kiekis, % tūrio Severely hydroprocessed components, % vol	Nurodoma Report		
LAKUMAS VOLATILITY			
Distiliavimo charakteristikos: Distillation:			
Virimo pradžios temperatūra, °C Initial Boiling Point, °C	Nustatoma Report		ASTM D 86
10% tūrio nudistiliuojama, esant temperatūrai, °C ne aukštesnei 10% vol. recovered at, °C, max	205		ASTM D 86
50% tūrio nudistiliuojama, esant temperatūrai, °C 50 % vol. recovered at, °C	Nustatoma Report		ASTM D 86
90% tūrio nudistiliuojama, esant temperatūrai, °C 90 % vol. recovered at, °C	Nustatoma Report		ASTM D 86
Virimo pabaigos temp, °C, ne aukštesnė Final boiling point, °C, max	300		ASTM D 86
Distiliavimo likutis, % tūrio, ne didesnis Distillation residue, % vol., max	1,5		ASTM D 86
Distiliavimo nuostoliai, %, tūrio, ne didesni Distillation loss, % vol., max	1,5		ASTM D 86
Pliūpsnio temperatūra °C, ne mažesnė Flash point °C, min	40		ASTM D 56
Tankis, esant 15 °C, kg/m ³ Density at 15 °C, kg/m ³	775-840		ASTM D 1298 ASTM D 4052
TAKUMAS			

Produkto pavadinimas : REAKTYVINIŲ VARIKLIŲ KURAS JET A-1

FLUIDITY		
Kristalizacijos pradžios temperatūra, °C, ne aukštesnė Freezing point, °C, max	minus 47	ASTM D 2386
Kinematinė klampa, esant minus 20 °C, mm ² /s(cSt), ne didesnė Viscosity, at -20 °C, mm ² /s(cSt), max	8,0	ASTM D 445
DEGUMAS COMBUSTION		
Mažiausia sudegimo šiluma, MJ/kg, ne mažesnė Specific energy,net, MJ/kg, min	42,8	ASTM D 4529
Nerūkstančios liepsnos aukštis, mm, ne mažesnis, arba Smoke point, mm, min, or	25	ASTM D 1322
Nerūkstančios liepsnos aukštis, mm, ne mažesnis, ir Smoke point, mm, min, and	19	ASTM D 1322
Naftalinių angliavandenių kiekis, % tūrio, ne didesnis Naphthalenes, % vol., max	3.0	ASTM D 1840
KOROZIJA CORROSION		
Varinės plokštelės bandymas, esant ne aukštesnei, kaip 100 °C temperatūrai 2h laikotarpyje laipsnis, ne didesnis Corrosion, copper strip, 2h at 100 °C, classification, max	1	ASTM D 130
STABILUMAS STABILITY		
Terminis stabilumas(JFTOT)nustatymo temp.260°C Thermal stability(JFTOT)control temp.260°C		
Slėgio pokytis filtre, mm Hg st., ne didesnis Filter pressure differential, mm Hg , max	25,0	ASTM D 3241
Susikaupusios nuosėdos ant vamzdelio, ne daugiau kaip Tube deposit rating(visual), max	3 kodas Kode 3	ASTM D 3241
TERŠALAI CONTAMINANTS		
Dervų koncentracija, mg/100ml ne didesnė Existent gum, mg/100ml, max	7	ASTM D 381
Sąveika su vandeniu Water reaction	1b	ASTM D 1094
Perskirtų sluoksnių būvis, ne didesnis Interface rating, max		
Mikroseparacija, ne mažesnė Microseparometer (MSEP), min	70	ASTM D 3948
L Aidumas CONDUCTIVITY		
Specifinis elektrinis laidumas, pS/m Electrical conductivity, pS/m	50-450	ASTM D 2624
Priedai ADDITIVES		
Antioksidacinio priedo KerobitTP 26(RDE/A/609)kiekis, mg/l Antioxidant KEROBIT TP 26,(RDE/A/609) mg/l	17,0-24,0	

Produkto pavadinimas : REAKTYVINIŲ VARIKLIŲ KURAS JET A-1

Antistatinio priedo STADIS 450 kiekis(RDE/A/621),mg/l, ne didesnis Static dissipator additive STADIS 450(RDE/A/621), mg/l, max	3,0		
Metalo deaktyvoklio kiekis,mg/l,ne didesnis Metal deactivator,mg/l,max	5.7		
Korozijos inhibitoriaus kiekis,mg/l Corrosion inhibitor,mg/l	nėra nil		

AB „Mažeikių nafta“ (kodas 6645172) prisiimdama atsakomybę, deklaruoja, kad produktas „reaktyvinių variklių kuras JET A-1“ susijęs su šia deklaracija atitinka ASTM D 1655:1999 reikalavimus

AB Mažeikių nafta (Company Code 6645172), being fully responsible, hereby certifies that Aviation Turbine Fuels JET A-1, related to this declaration, corresponds to the requirements of ASTM D 1655:1999

Produktas atitinka paskutinius AFQRJOS (JFSCCL Jet A-1) 19-ojo leidinio reikalavimus bei atitinka paskutinį DERD 2494 leidinį

This product meets the latest issue of Aviation Fuel Quality Requirements for Jointly Operated Systems (Joint Fuelling System Check List N°19 for Jet A-1) and complies with latest of DERD 2494.

Inžinierius chemikas

Chemical Engineer

Kokybės pažymėjimo įforminimo data :

Certificate of quality Registration Date

Atitikties sertifikato Nr

Conformity Certificate NO