

Date :
Number :



in the change of the winds
sings for those that are wise
Holy Quran (Chapter 45 , Verse 6)

www.bpn-ir.com



BADRAN PARS NIROO INTERNATIONAL COMPANIES (LLP)

Head Quarters Office : NO 274 , Faramarz 22 - Blv Faramarz - Mashhad - Iran Tel:+985136060164
Europe Office : Herengracht 282 , 1016 BX Amsterdam , Netherlands Tel : +31685546539
South Korea : +821022913288 Germany : +491638127 Canada : +10760705888 Italy : +393661045440
Austria : +43676879938454 USA : +14085995909 China : +8613423897676 Iraq: +9647801003784

afghan national standards authority (ANSA)

	D ۲		
number	tests	standards norm	method's
۱	Cetan number ; min	۴۷	ASTM D ۶۱۳
۲	Cetan Index ; min	۵۱	ASTM D ۹۷۶
۳	Distillation at deg C,		ASTM D ۸۶
	۵۰٪ distilled at deg C, max	۲۸۰	
	۹۰٪ distilled at deg C, max	۳۴۰	
	۹۶٪ distilled at deg C, max	۳۶۰	
	Residue and losses after distillation, % max	۲	
۴	Copper strip test (after ۳ hour in ۵۰ c deg)	Third deg	ASTM D ۱۳۰
۵	Density at ۱۵C, Kg/cm ³ ;	۸۱۵...۸۶۰	ASTM D ۴۰۵۲
۶	Kinematics viscosity at ۴۰ C ,mm/s	۲۰۰...۶	ASTM D ۴۴۵
۷	Water content and Residue%; max	۰.۰۰۵	ASTM D ۲۷۰۹
۸	Cinder content , % max	۰.۰۰۱	ASTM D ۴۸۲
۹	Aromatic content %,max	۴۰	ASTM D ۱۳۱۹
۱۰	Sulfur content , % max	۰.۰۵	ASTM D ۵۴۵۳
			ASTM D ۲۶۲۲
۱۱	Flash point C; min	۵۰	ASTM D ۹۳
۱۲	Residue carbon in (۱۰ % distilled residue) max	۰.۲۵	ASTM D ۵۲۴
۱۳	Cloud point C ; max	-۱۰	ASTM D ۲۵۰۰
۱۴	Pour point C ; max	-۲۰	ASTM D ۴۹۳۹
۱۵	C F PP ;C	-۵	ASTM D ۶۳۷۱
۱۶	Mercaptan content and H ₂ S % max	۰.۰۰۱	GOST
۱۷	.Acide number, mg KOH/۱۰۰ ml; max	۵	D ۳۲۴۲
۱۸	Salts , max	۰.۰۰۱	GOST
۱۹	Quatrans content (mg/۱۰۰۰ ml)	۴۰	GOST
۲۰	(Na,Pb,Ca, V)content, mg/l		GOST