

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)

BENZIN

number	tests	standards norm	method's
۱	research octane number, min;	۸۰	ASTMD ۶۹۹
۲	Motor octone number, min;	۷۶	ASTMD ۲۸۸۵
۳	Distillation		ASTM D ۸۶
۴	Initial boiling point, deg C, min	۳۵	
۵	۱۰٪ distilled at, deg C, max	۷۵	
۶	۵۰٪ distilled at, deg C, max	۱۲۰	
۷	۹۰٪ distilled at, deg C, max	۱۸۵	
۸	Final boiling point, deg C, max	۲۱۵	
۹	Residue and losses after distillation, % max	۴	
۱۰	doctor tests	Negative	ASTM D ۴۹۵۲
۱۱	copper strip test (after ۳ hour in ۵۰C deg)	First deg	ASTM D ۱۳۰
۱۲	density at ۱۵ C, Kg/cm;	۷۲۰....۷۸۰	ASTM D ۴۰۵۲
۱۳	Existent gum content; (g/l) ,max	۷۰۰	ASTM D ۳۸۱
۱۴	Oxidation stability (minute) ; min	۳۶۰	ASTM D ۵۲۵
۱۵	Lead content (g/l) ; max	۰.۰۱۳	ASTM D ۳۲۳۷
۱۶	Phosphorus content; (g/l) , max	۰.۰۰۱	ASTM D ۳۲۳۱
۱۷	Acid number, mgKOH/۱۰۰ml; max	۳	ASTM D ۳۲۴۲
۱۸	Sulfur content, %, max	۰.۰۱	ASTM D ۴۲۹۴
۱۹	Mercaptan content , % max	۰.۰۰۱	ASTM D ۱۲۶۶
۲۰	Oxygen's content %,max	۲.۷	ASTM D ۴۸۱۵
۲۱	Aromatic content %,max	۴۰	ASTM D ۴۴۲۰
۲۲	Pressure of saturated varop , Kpa	۴۵...۷۰ summer	ASTM D ۵۱۹۱
		۷۰... ۹۰ winter	ASTM D ۴۹۵۳