

Өнімнің аты: ГОСТ 10227-86 бойынша ТС-1 реактивті двигательдерге арналған отын бірінші сорт, «Автомобиль және авиациялық бензинге, дизель және кеме отынына, реактивтік қозғалтқыштарға арналған отынға және мазутқа қойылатын талаптар» ТР ТС 013/2011.

Бұл өнім біріктірілген менеджмент жүйесі енгізілген, халықаралық ISO 9001, ISO 14001 және ISO 45001, КРСТ ISO 50001 стандарттарының талаптарына сертификацияланған кәсіпорында шығарылған.

Өнімді дайындау уақыты 30.03.2024 м Шығарылған күннен бастап жарамдылығы 5 жыл
Резервуар нөмірі 30813 Резервуарды өлшеу 482

Өндіруші: Қазақстан Республикасы. 160011. Шымкент қ. Енбекші ауданы. орам № 264, ғимарат 1. «ПКОП» ЖШС
тел.: 8 (7252) 241 100 факс: 8 (7252) 436 021

көрсеткіштер аты	норма бірінші сорт ГОСТ 10227	норма ТР ТС 013/2011	сынаулардың нақты нәтижелері
1 20 ⁰ Стағы тығыздығы, кг/м ³ , кем емес	775	-	749
2 Фракциялық құрамы: бастапқы айдау температурасы, °С. жоғары емес	150	-	136
10 % температура кезінде айдалады, °С. жоғары емес	165	165	136
50 % температура кезінде айдалады, °С. жоғары емес	195	-	178
90 % температура кезінде айдалады, °С. жоғары емес	230	230	220
98 % температура кезінде айдалады, °С. жоғары емес	250	250	235
Айдау қалдығы, %, көп емес	1,5	нормаланбайды	1,0
Айдау кезіндегі шығын, %, көп емес	1,5	нормаланбайды	1,0
3 Кинематикалық тұтқырлығы, мм ² /с (сСТ): 20 °С. кем емес	1,25	-	1,39
минус 40 °С. көп емес	8	8	5,66
4 Төменгі жану жылуы, кДж/кг. кем емес	42900	-	43440
5 Ыстанбай жанатын жалын биіктігі, мм. кем емес	25	25	27
6 Қышқылдығы, мг КОН 100 см ³ отынға, көп емес	0,7	-	0,30
7 Йодтық саны, г йод 100 г отынға, көп емес	3,5	-	0,2
8 Жабық тигельде анықталатын тұтану температурасы, °С. төмен емес	28	28	33
9 Кристалданудың бастапқы температурасы, °С. жоғары емес	-60	-50	-54 *
10 150 ⁰ Стағы статикалық жағдайдағы термототығу тұрақтылығы, көп емес	18	-	3
а) тұнба концентрациясы, мг 100 см ³ отынға			
11 Ароматты көмірсутектердің көлемдік (массалық) үлесі, % көп емес	20(22)	20(22)	11,5(14)
12 Нақты шайырлар концентрациясы, мг 100 см ³ отынға, көп емес	5	5	1
13 Жалпы күкірттің массалық үлесі, % көп емес	0,25	0,20	0,0053
14 Меркаптан күкіртінің массалық үлесі, %, көп емес	0,003	0,003	0,00025
15 Күкіртсутегінің массалық үлесі	жок	-	жок
16 3 сағат бойына 100 ⁰ Ста мыс пластинкасында сынау	ұсталады	-	ұсталады
17 Күлділігі, %, көп емес	0,003	-	жок
18 Суда ерігіш қышқылдар мен сілтілердің мөлшері	жок	-	жок
19 Механикалық қоспалар мен сулар мөлшері	жок	жок	жок
20 Сумен әрекеттесу, балл. көп емес	1	-	1
а) бөлік бетінің күйі	1	-	1
б) бөлінген фазалар күйі			
21 Термототықтыру тұрақтылығы бақылау температурасы кезінде, °С. төмен емес:	260	260	260
сүзгіде қысымның ауытқуы, мм сынап бағ., көп емес	25	25	0
түтікшедегі шөгінділер түсі (тән емес шөгінділер болмаған кезде), түсті шкалалар бойын балмен, көп емес	3	3	0
22 Меншікті электр өткізгіштігі:			
антистатикалық қосымсыз, көп емес	10	10	0 **
антистатикалық қосыммен	50-600	50-600	

* ГОСТ 10227-86 2 ескерту

** өндірісті дайындау сатысында анықталады және өндірушімен кепілдік беріледі

Отын қоспалардан тұрады:

Тозуға қарсы қоспа DCI-4A

Тотықсыздандырғыш қоспа 4-метил-2,6-үшіндібутилфенол (Арикол-1)

Техникалық директоры:

33 техникалық бақылау Менеджері

Сынау зертханасының бастығы:

Бақылау шебері:

Түбі: су және механикалық қоспалар болмайды. Бақылау шебері

Өнім 04.08.2023 ж. ЕАЭС сәйкестік туралы мағлұматтама бойынша қауіпсіздік талаптарына сәйкес № KZ.5110317.13.12.00967

Қазақстан Республикасында жасалған.



Ерегенов Б.Т.

Бончук И.А.

Базарбаева Г.Б.

Төлқұжатты беру мерзімі: 30.03.2024 м

Қолы: [Signature]