ЕАС

«ПетроҚазақстан Ойл Продактс» ЖШС

ТӨЛҚҰЖАТ № 22

Өнімнің аты: ДТ-З-К4 дизель отыны,
(Еуро отын дизелі, қыстық, 0 класты, К4 экологиялық класс ГОСТ 32511-2013),
«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, ISO 45001, ҚРСТ ISO 50001 стандарттарының талаптарына сертификатталған кәсіпорында шығарылған.

Өнімді дайындау уақыты 19.01.2025г. Шығарылған күннен бастап жарамдылығы 3 жыл
Резервуар нөмірі 304/3 Резервуарды өлшеу 441
Өндіруші: Қазақстан Республикасы, 160011, Шымкент қ., Енбекші ауданы, 264 орам, 1 ғимарат, «ПКОП» ЖШС; тел.: 8 (7252) 241-100 факс: 8 (7252) 436021

көрсеткіштер аты	**норма К4 ТР ТС 013/2011**	**норма ГОСТ 32511-2013 бойынша**	**Сынаулардың нақты нәтижелері**
1 15 ^{0}С кезіндегі тығыздығы, кг/м^3, көп емес		800,0-845,0	839
2 Цетан саны, кем емес	47	49,0	52
3 Цетан индексі, кем емес		46,0	50,5
4 Фракциялық құрамы: 180 ^{0}С дейін айдалады, %, көп емес	-	10	0,9
360 ^{0}С дейін айдалады, %, кем емес	-	95	96
95% дейін айдалады, ^{0}С температура кезінде, көп емес	360		346
5 40 ^{0}С-тағы кинематикалық тұтқырлығы, мм^2/с		1,500 - 4,000	2,64
6 Лайлану температурасы, ^{0}С, жоғары емес		-10	-10
7 Сүзілгіштіктің шекті температурасы, ^{0}С, жоғары емес	-15*	-15*	-15
8 Жабық тигельде анықталатын тұтану температурасы, ^{0}С, төмен емес	30	55	59
9 Күкірттің массалық үлесі, мг/кг, көп емес	50	50	46,2
10 Мыс пластинканың коррозиясы (50 ^{0}С кезінде 3 с), шкала бойынша бірлік		Класс 1	класс 1
11 Күлділігі, %, көп емес		0,01	0,003
12 10 %-ды қалдықтың кокстелгіштігі, %, көп емес		0,3	0,08
13 Жалпы ластану, мг/кг, көп емес		24	0,1 таза
14 Судың массалық үлесі, мг/кг, көп емес		200	187
15 Тотықтандыратын тұрақтылық: шөгіндінің жалпы саны, г/м^3, көп емес		25	6
16 Полициклді хош иісті көмірсутектердің массалық үлесі,%, көп емес	11	8,0	4,0
17 Майлайтын қабілеті: Тозған дақтың түзетілген диаметрі (wsd 1,4) 60^{0}С кезінде, мкм, көп емес	460	460	421

* ҚР аумағында минус 15^{0}С және одан жоғары отынды қолданатын жерде ауаның температурасы минус 15^{0}С аспайтын кезіндегі қыстық отынға арналған шама белгіленді.
Тозуға қарсы РС 32 қосымы пайдаланылады.
TOTAL CP7803 депрессорлық-ыдырағыш қосымы пайдаланылады.
Құрамында метил эфирлері, майлы қышқылдар жоқ.

ОПАСНО! ОПАСНО!

Сынау зертханасының бастығы: Базарбаева Г.Б.
Бақылау шебері: Малеева Н.Н.
Төлқұжатты беру мерзімі: 19.01.2025г.
Өнім 06.02.2024 ж. сәйкестік туралы мағлұмдамаға бойынша қауіпсіздік талаптарына сәйкес № KZ. 5110317.13.12.01186

Қазақстан Республикасында жасалған

24.01.2025 3В РВС 1

EAC

ТОО «ПетроКазахстан Ойл Продактс»

ПАСПОРТ № 22

Наименование продукта: Топливо дизельное марки ДТ-З-К4,
(топливо дизельное Евро, зимнее, класса 0, экологического класса К4 по ГОСТ 32511-2013),
ТР ТС 013/2011 «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту».

Данная продукция была изготовлена на предприятии с интегрированной системой менеджмента, сертифицированной на соответствие требованиям ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, СТ РК ISO 50001.

Дата изготовления продукта 19.01.2025 Годен в течение 3 лет со дня изготовления
Номер резервуара 304/3 Замер резервуара 441
Изготовитель: ТОО «ПКОП», Республика Казахстан, 160011, г. Шымкент, Енбекшинский район, 264 квартал, здание №1, тел.:8 (7252) 241 100 факс: 8 (7252) 436021

наименование показателей	норма К4 ТР ТС 013/2011	норма по ГОСТ 32511-2013	Фактические результаты испытаний
1 Плотность при 15 ^{0}С, кг/м^3		800,0-845,0	839
2 Цетановое число, не менее	47	49,0	52
3 Цетановое индекс, не менее		46,0	50,5
4 Фракционный состав:			
до 180 ^{0}С перегоняется , %, не более	-	10	0,9
до 360 ^{0}С перегоняется, %, не менее	-	95	96
95% перегоняется при температуре, ^{0}С, не выше	360	-	346
5 Кинематическая вязкость при 40 ^{0}С, мм^2/с		1,500 – 4,000	2,69
6 Температура помутнения, ^{0}С, не выше		-10	-10
7 Предельная температура фильтруемости, ^{0}С, не выше	-15*	-15*	-15
8 Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле, ^{0}С, не ниже	30	55	59
9 Массовая доля серы, не более, мг/кг	50	50	46,2
10 Коррозия медной пластинки (3ч при 50^{0}С), единицы по шкале		Класс 1	класс 1
11 Зольность, %, не более		0,01	0,003
12 Коксуемость 10 %-ного остатка разгонки, %, не более		0,3	0,08
13 Общее загрязнение, мг/кг, не более		24	менее 0,1
14 Массовая доля воды, мг/кг, не более		200	187
15 Окислительная стабильность: общее количество осадка, г/м^3, не более		25	6
16 Массовая доля полициклических ароматических углеводородов, %, не более	11	8,0	4,0
17 Смазывающая способность: скорректированный диаметр пятна износа (wsd 1,4) при 60^{0}С, мкм, не более	460	460	421

ОБЪЕКТ КАУПТИ!! ОТНЕОПАСНО!

*На территории РК установлены значения для зимнего топлива не выше минус15^{0}С при температуре воздуха на месте применения топлива минус15^{0}С и выше.
Используется противоизносная присадка РС 32
Используется депрессорно-диспергирующая присадка TOTAL CP7803
Не содержит метиловые эфиры жирных кислот
Начальник испытательной лаборатории: Базарбаева Г.Б.
Контрольный мастер: Алексеева А.К.
Дата выдачи паспорта: 19.01.2025
Продукция соответствует требованиям безопасности согласно декларации о соответствии ЕАЭС № KZ. 5110317.13.12.01186 от 06.02.2024 г.

Сделано в Республике Казахстан