

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„ЕТИЛЕНГЛИКОЛ”

ТС *К 21 3794 21*

СОФИЯ

2021 г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

„Етиленгликол”.

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Етиленгликол (1,2 етандиол) е безцветна, хидроскопична течност без мирис, със сладникав вкус, напълно разтворима във вода, алифатни алкохоли с ниско молекулно тегло, алдехиди, кетони и моноетери.

3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

3.1. Изисквания по предназначение

3.1.1. Предназначение

Продуктът е предназначен за възстановяване качеството на антифриз.

3.1.2. Основни характеристики

3.1.2.1. Плътност при 20°C – от 1,1130 до 1,1140 g/ml;

3.1.2.2. Чистота – не по – малко от 99,92 %;

3.1.2.3. Съдържание на диетиленгликол – не повече от 0,03 %;

3.1.2.4. Съдържание на вода – не повече от 0,05 %;

3.1.2.5. Киселинност /преизчислена като оцетна киселина/ - не повече от 0,002 %;

3.1.2.6. Съдържание на алдехиди /преизчислени като формалдехид/ – не повече от 0,001 %;

3.1.2.7. Съдържание на желязо – не повече от 0,10 mg/kg;

3.1.2.8. Съдържание на хлориди /преизчислени като хлорен йон/ не повече от 0,20 mg/kg;

3.1.2.9. Външен вид, визуално – безцветна прозрачна течност без видими и утаени механични примеси.

3.2. Изисквания, свързани с експлоатацията на продукта

Не се изискват.

3.3. Изисквания за устойчивост към външни въздействащи фактори

Не се изискват.

3.4. Изисквания по отношение опазването на околната среда

Доставката да се извършва в съответствие с изискванията на ЗООС.

3.5. Други специфични характеристики

3.5.1. Продуктът да е произведен не по-рано от 12 (дванадесет) месеца преди датата на доставка;

3.5.2. Кандидатът да посочи в техническото си предложение, за продукта който предстои да се достави коя търговската марка е, кой е производителя на тази търговска марка и по кой стандарт/фирмена техническа спецификация/ е произведен.

4. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ

4.1. Обучение и средства за обучение

Не се изискват.

4.2. Осигуряване на експлоатационна документация

Не се изискват.

4.3. Осигуряване на техническа помощ

Не се изискват.

4.4. Осигуряване на оборудване за поддръжката и ремонта, резервни части, инструменти и принадлежности

Не се изискват.

4.5. Осигуряване на тестово и метрологично оборудване

Не се изискват.

4.6. Други изисквания към видовете осигуряване

Не се изискват.

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА И ЕТИКИРАНЕТО

5.1. Продуктът да бъде доставен в заводска опаковка на производителя. Разфасовката да е съгласно изискванията на Възложителя, без да я надвишава;

5.2. Класифицирането, опаковането и етикетирането на продукта да е в съответствие с изискванията на Регламент (ЕО) 1272/2008.

6. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ЗАЩИТА НА КЛАСИФИЦИРАНАТА ИНФОРМАЦИЯ

Не се изискват.

7. ГАРАНЦИОНЕН СРОК

Гаранционният срок за съхранение в оригинална заводска опаковка, обявен от производителя, да бъде не по малък от 3 (три) години, считано от датата на производство.

8. ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО

8.1. Оценяването на съответствието на продукта с изискванията на договора се извършва от комисия, с председател представител на Възложителя, с участието на представители на Заявителя/Потребителя и Изпълнителя по договора. В случай че Възложител е министъра на отбраната, председател на комисията е представител на Института по отбрана „Професор Цветан Лазаров“.

При оценяване на съответствието Изпълнителят да представи:

8.1.1. Документ/и, удостоверяващ/и качеството, издадени от производителя.

8.1.2. Документ/и, удостоверяващ/и произхода;

8.1.3. Декларация за съответствие с изискванията по договора, съгласно БДС EN ISO/IEC 17050-1 и 2, или еквивалентно/и, издадена от Изпълнителя;

8.1.4. Гаранционна карта;

8.1.5. Протокол/и от изпитванията по т. 8.2.1;

8.1.6. Информационен лист за безопасност, издаден от производителя. В информационния лист производителят следва да е посочил с кой код следва да се класифицира доставяния продукт като отпадък, съгласно Закона за управление на отпадъците;

8.1.7. Документите, които не са на български език, да бъдат придружени с превод на български език.

8.2. Удостоверяването на изпълнението на изискванията на договора, съответстващи на изискванията на настоящата Техническа спецификация да бъде, както следва:

8.2.1. За точка 3.1.2. – чрез изпитвания в лаборатория съгласно т. 8.3;

8.2.2. За точки 3.5 и 7 – чрез представяне от Изпълнителя на документи, от които да е видно съответствието с изискванията на договора;

8.2.3. За останалите точки – чрез външен оглед от комисията по т. 8.1.

8.3. Изпитвания

За всяка доставяна заводска партида от продукта да се взема средна проба от независима инспектираща организация за стоков контрол, която да се изпрати за пълен анализ във военно формирование 24510 – София. Пробите се вземат в присъствие на представител на Института по отбрана „Професор Цветан Лазаров“ (когато Възложител е министъра на отбраната), представител на изпълнителя и представител на структурата получател.