



## ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 007-24

**СМАЗКА ЦИАТИМ-221**  
**СТ 22056-1917-ТОО-08-2024**  
**ГОСТ 9433-2021**



### Показатели качества

Наименование показателя	Требование ГОСТ	Результаты анализа
1 Внешний вид	Однородная мазь от светло-желтого до светло-коричневого цвета	Однородная мазь светло-коричневого цвета
2 Температура каплепадения, °С, не ниже	200	206
3 Пенетрация при 25 <sup>0</sup> С с перемешиванием, мм <sup>-1</sup>	280-360	290
4 Коллоидная стабильность, %, выделенного масла, не более	7,0	4,3
5 Коррозионное воздействие на металлы	Выдерживает	Выдерживает
6 Предел прочности, Па, при 50 °С, не менее	120	270
7 Массовая доля свободной щёлочи в пересчёте на NaOH, %, не более	0,08	0,02
8 Эффективная вязкость при минус 50 °С и среднем градиенте скорости деформации 10 с <sup>-1</sup> , Па*с, не более	800	720
9 Содержание механических примесей	Отсутствие	Отсутствие

\* Предназначена для подшипников качения электромашин, систем управления и приборов агрегатных подшипников летательных аппаратов, узлы трения и сопряженные поверхности «металл-резина», работающие в вакууме.

«ОГНЕОПАСНО»

Гарантийный срок хранения: 5 лет

Условия хранения: в соответствии с ГОСТ 1510

Продукт по физико-химическим свойствам соответствует НД

Химик-технолог



Кадырбекова А.К.