



ЦИАТИМ-221

Термостойкая смазка

ГОСТ 9433-80

ОПИСАНИЕ

ЦИАТИМ-221 - термостойкая многоцелевая смазка на основе кремнийорганической жидкости, загущенной комплексным мылом, с добавлением антиокислительной присадки.

Характеристики ЦИАТИМ-221 обеспечивают ее применение при температурах от -60 до +150 °С и при остаточном давлении до 666,5 Па. Антиокислительные присадки в составе смазки не позволяют материалу быстро терять свои свойства под воздействием атмосферного кислорода и высоких температур. ЦИАТИМ-221 не содержит воды и не растворяется в воде, сохраняет свои свойства в кипящей воде. Кроме того, она химически инертна - не оказывает разрушающего действия на резиновые и пластмассовые детали.

Из-за высокой гигроскопичности смазку ЦИАТИМ-221 надо хранить только в герметичной плотно закрытой заводской таре. В таких условиях свойства материала способны сохраняться в течение 40 лет.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ЦИАТИМ-221 - морозо- и термостойкая смазка. Может работать как в условиях Крайнего Севера, так и в жарких климатических зонах, либо применяться в высокотемпературном оборудовании.
- Нерастворима в воде. Сохраняет свои свойства даже при кипячении в воде.
- Инертна к полимерам и резине.
- Длинный срок хранения.
- Работает при очень высоких скоростях вращения подшипников
- Имеет малую испаряемость, поэтому может работать в вакууме.

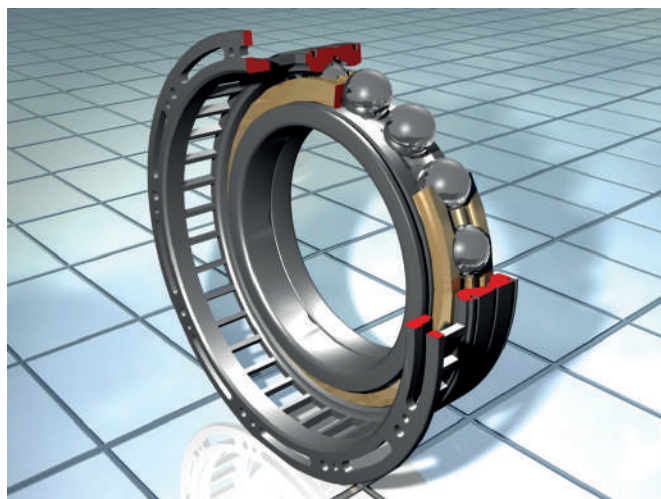


ВИД ФАСОВКИ:

0,8 кг, 10 кг


ПРИМЕНЕНИЕ

- Подшипники электромашин с частотой вращения до 10000 об/мин.
- Высокоскоростные измерительные приборы и системы управления.
- Агрегатные подшипники летательных аппаратов.
- Узлы трения и сопряженные поверхности «металл-резина».
- Узлы оборудования, работающие в вакууме.
- Ненагруженные узлы уличного оборудования, работающего при низких температурах.



ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛИ	ЦИАТИМ-221
Вязкость эффективная при -50 °С и среднем градиенте скорости 10 с ⁻¹ , Па·с	670
Предел прочности при 50 °С, Па	196
Температура каплепадения, °С	210
Коллоидная стабильность, % выделенного масла	3,2
Пенетрация при 25 °С, 0,1 мм	305

 Типовые показатели продуктов не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации ООО «Нефтесинтез».