



Область применения:

Детали, изготовленные из различных марок сталей, алюминиевых и титановых сплавов, стекла, керамики, работающие в условиях воздействия на них агрессивных сред, механического и эрозионного износа.

Разработчик(и): ФГУП «ВИАМ»

Изготовитель(и): ФГУП «ВИАМ»

Патент: Патент РФ

Основная информация

Покрытие предназначено для повышения ресурса работы деталей, изготовленных из различных марок сталей, алюминиевых и титановых сплавов, стекла, керамики в условиях воздействия на них агрессивных сред, механического и эрозионного износа.

Технические характеристики

Микротвердость до 21 ГПа; Коэффициент трения 0,2-0,25; Износ при сухом торцовом трении, нагрузке 250 Н и времени испытания 60 мин составляет 12 мкм; Поры отсутствуют при толщине покрытия свыше 4 мкм; Шероховатость покрытия соответствует шероховатости подложки; Покрытие не реагирует с щелочами и кислотами; Покрытие обладает антиадгезивными свойствами.

По вопросам приобретения пиролитическое карбидохромовое покрытие (ПКХП) и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам: