NIKAL®

超高温防卡和垫片复合物

产品描述

NIKAL 是一款优异的防卡剂和垫片复合物，能够满足超高温度和恶劣环境的工况条件，**防卡抗咬合温度高达2600°F (1427°C)**。在高温环境下这种卓越的化合物会在螺纹连接处沉积，形成镍金属镀层，隔离金属与金属接触并防止咬合和磨损。

NIKAL 含有极纯的镍箔和几乎惰性的添加剂，这些组分均匀分布于优质的复合基脂内，提供无与伦比的保护，同时防止因水渗透或水冲洗带来的锈蚀和腐蚀。

NIKAL 中的多种固体组分形成微粒矩阵，并依次沉积为涂层或类似三明治的结构。这使得固体可以用作润滑剂、缓冲剂和密封剂。这些涂层不允许导致咬合和磨损的高温和压力下的熔接发生。

NIKAL 不含铜、铅、石墨、磷、硅酮、氯化物和其它卤素。它可以安全地与氨、乙炔和乙烯基单体一起使用 (在铜存在下是不稳定的)。 **NIKAL** 不含石墨，当温度超过550°F (288℃) 时，完全适用于不锈钢应用，因为石墨会使钢渗碳，导致钢更容易受到晶间腐蚀。

产品特性

- 防卡、抗咬合温度高达2600°F（1427°C）
- 防止生锈和腐蚀
- 高化学惰性
- 耐酸性
- 强力抵抗水洗
- 可刷涂温度低至0°F（-18°C）
- 不会跑漏、滴落或沉淀
- 环保：不含铅、铜或石墨

应用范围

广泛用于炼油厂、化工厂、石化厂、发电厂和其它恶劣环境中的设备。例如：燃烧器尖头、核反应装置螺栓、飞行器发动机、热交换器、歧管、熔炉铰链、人工检修口螺柱和管道配件等。

满足美国军用标准MIL-PRF-907F

注：不推荐用于氧气管线

产品参数

增稠剂	复合皂基
流体类型	石油馏分
颜色/外观	银灰色膏
滴点(ASTM D-566)	450°F (232°C)
密度 (磅/加仑)	10.0典型值
比重	1.20典型值
油分离	<5.0
WT. % LOSS @ 212°F (100°C)	
闪点 (ASTM D-92)	>430°F (221°C)
0.15 K系数*	
碳钢合金@ 60,000 PSI接触应力	
NLGI 等级	1½
锥入度@ 77°F (ASTM D-217)	300 – 330
铜带腐蚀(ASTM D-4048)	1A
4球试验(ASTM D-2596)	
烧结负荷，kgf	500
负载磨损指数	不适用
盐雾试验 (ASTM B-117)	+200
20％NaCl @ 100°F小时无腐蚀	

*（T = K×D×F）其中：
T =扭矩，K =螺母系数，或摩擦系数，D =螺栓直径，
F =拧紧时产生的螺栓张力。

有关保障信息，请访问
http://www.jetlube.com/pdf/Jet-Lube_Warranty.pdf