

技术资料

Multi-Purpose Urea Grease for Sealed Bearings

NGO Premier U2

(D-CODE:RZ-8800)

2013 年 7 月

NGO Premier U2 特征

NGO Premier U2 润滑脂是 NGO 公司针对市场新开发的通用脲基润滑脂。使用温度范围宽敞，适用于高低温要求下的各类密封型轴承，而且具有优秀的低噪音；防锈性；防漏脂等特殊性能。

〈高温到低温范围标准〉 $-40^{\circ}\text{C} \sim 180^{\circ}\text{C}$

NGO Premier U2 组成

NGO Premier U2 组成为几种基础油、稠化剂、添加剂。尤其是润滑脂的品质由基础油的优劣所影响。润滑脂的颜色也与基础油有关。该产品便以追求良好的润滑脂品质和美观，精心采用被严格筛选的原材料和设计。

另外 NGO Premier U2 使用 The Urea 稠化剂，因此适应温度范围比锂基系列润滑脂更宽敞，在基础油的氧化裂化过程中不会起到催化剂作用，大大提高了润滑脂在高低温条件下的寿命。而且耐久性；耐温性；氧化安定性更强。

NGO Premier U2 音响性能

NGO Premier U2 润滑脂的脲基稠化剂等粒子为通过特殊加工之后变得更加小且均匀，因此具有优秀的音响性能。

轴承噪音测试参考数据 平均 dB (弊公司法)

小径轴承 608 21dB

小径轴承 6202 25dB

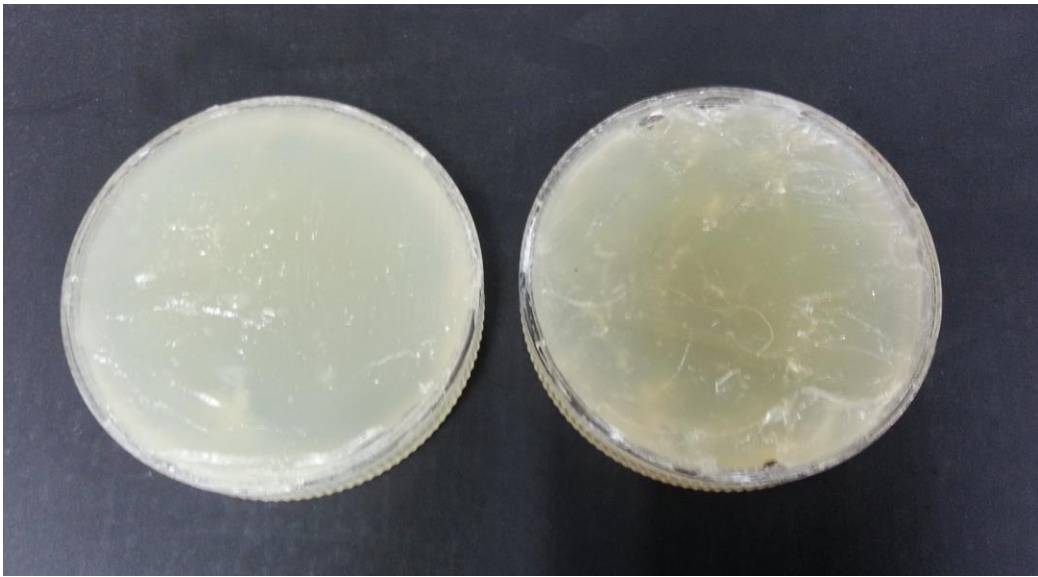
NGO Premier U2 杂质试验

NGO Premier U2 润滑脂杂质试验结果如下

试验项目		个/cm ³
杂质	10 μ m 以上	180
	25 μ m 以上	0
	75 μ m 以上	0
	125 μ m 以上	0

NGO Premier U2 外观

NGO Premier U2 讲究润滑脂的美观。与其他品牌类似产品相比更漂亮的颜色。

NGO Premier U2	其他品牌类似产品 A
	

NGO Premier U2 低温性能试验

NGO Premier U2 润滑脂-40℃低温情况下具有优秀的扭矩性能。

试验项目		(@-40℃) mN • m
低温扭矩	启动力矩	950
	启动力矩	250

NGO Premier U2 一般性能数据

试验项目		代表数据	试验方法
外观		白色 软膏	目测
稠化剂		脲基化合物	—
基础油		合成油, 矿物油	—
工作锥入度 (25℃,60W)		265	JIS K 2220 7
滴点 ℃		260	JIS K 2220 8
铜板腐蚀 (B 法,100℃,24h)		合格	JIS K 2220 9
钢网分油 (100℃,24h) wt%		0.9	JIS K 2220 11
氧化安定度 (99℃,100h) kPa		12	JIS K 2220 12
杂质 个/cm ³	10 μm 以上	180	JIS K 2220 13
	25 μm 以上	0	
	75 μm 以上	0	
低温扭矩 (@-40℃) mN·m	启动力矩	950	JIS K 2220 18
	启动力矩	250	
基础油粘度 (40℃) mm ² /s		87	JIS K 2283
寿命试验 (160℃,h) 10,000rpm		测试中	ASTM D 3336
音响性能		良好	—