斯卡兰石油《上海》有限公司

SKALN　　产品质量合格证　　斯卡兰润滑油

签发日期：2021年 08月 15日　　编号：2021083421813

产品名称：TSALW　R&O（一等品）　　批号：21081421813

执行标准：GEK, 28143A (ISO 22)（一等品）　　备注：透平油　22#

分析项目	质量指标	实测结果	试验方法
外观	透明	透明	目测
运动粘度（40℃）mm/s	不大于 35	22	GB/T265
运动粘度（100℃）mm/s	报告	5.2	GB/T265
运动粘度（0℃）mm/s	-	-	GB/T265
色度号			GB/T5540
倾点℃	不低于-13	-15	GB/T3535
水分（体积分数）%	-	-	GB/T11132
机械杂质（质量分数）%	无	无	GB/T511
粘度指数	-	-	GB/T2541
闪点℃	不低于 190	210	GB/T3536
抗乳化性（乳化 3ml）54℃min	不大于 16	10.0	GB/T7306
铜片虚蚀（100℃，3h）/级	-不大于 1	1b	GB/T5098
空气释放值（50℃）	-	2.8	SH/T0308
残炭（质量分数）%			GB/T17144
热氧化安定性（175℃，72h） IP280(TOP),质量% 酸值增加（KOH计）mg/g 沉渣 mg/100g	 不大于	 0.24 10000	 附录 C
液相锈蚀试验蒸馏水	无	无	GB/T11143
酸值 mgkoh/g	不大于 0.3	0.1	GB/T4945
硫酸盐灰分（质量分数）%	不大于		GB/T11143
密度（20℃）kg/m3	报告	0.848	GB/T0604
判定结果	该批产品的试验结果满足检验规范的要求		
编制：			

备注：我们确保本产品符合斯卡兰石油公司润滑油标准及ISO9001质量管理体系要求。本质检报告是计算机生成的电子版本，不需要手工签字。

化验员：刘雅芬　　检查员：薛敏　　部长：王岩石

斯卡兰石油公司质检部上海　　2021年08月15日