

15# 白油

CAS 登记号：8042-47-5

别名：液体石蜡；白矿油

英文名：White Oil

产品概述

基本化学性质：无色无味液体，对酸、光、热均稳定，不溶于乙醇，溶于乙醚、苯、石油醚等，并可与多数脂肪油互溶。

制法：石油分馏的高沸馏分（即润滑油馏分）中经脱蜡、碳化、中和、活性白土脱色精制等处理后完成。

储存方式：阴凉干燥处，避免日晒雨淋。

保质期：二年。

质量指标

检测项目	范围	结果	执行标准
运动粘度： 运动粘度 (40° C), mm ² /s	13.5 ~ 16.5	15.38	GB/T 265-1988 (2004)
运动粘度 (100° C), mm ² /s	-	3.593	
粘度指数	-	117	GB/T 1995-1998
倾点 °C	≤ -6.0	-27	GB/T 3535-2006
闪点 (开口) °C	≥ 150	208	GB/T 3536-2008
密度 (20° C), kg/m ³	-	825.5	SH/T 0604-2000
芳烃含量, % (质量分数)	≤ 5	0.0048	NB/SH/T 0966-2017
蒸发损失, % (质量分数)	-	22.4	NB/SH/T 0059-2010
表观粘度, (-30° C), mPa.s	-	520	GB/T 6538-2010
颜色, 赛波特颜色号	≥ +25	+30	GB/T 3555-1992 (2004)
外观	无色、无异味、无荧光、透明的液体	无色、无异味、无荧光、透明的液体	目测
铜片腐蚀 (100° C, 3h), 级	1	1a	GB/T 5096-2017
酸值, mgKOH/g	-	0.01	GB/T 4945-2002
硫含量, mg/kg	≤ 10.0	< 0.2	SH/T 0689-2000
水溶性酸或碱	无	无	GB/T 259-1988 (2004)
机械杂质, % (质量分数)	无	无	GB/T 511-2010
水含量： 水含量, % (质量分数)	无	无	GB/T 260-2016
水含量, mg/kg	-	94	SH/T 0246-1992 (2004)