

硫化异丁烯 – 微气味 (GDT321L)

通T321L-硫化异丁烯（微气味）是一种极压添加剂，属于硫化异丁烯（二叔丁基多硫化物）类。本品为 T321C的迭代升级产品，具有更高的硫三（S3）组分含量、更低的气味和更优的铜片腐蚀性能。

产品特点

- **极压性能优异：**

硫三组分（S3）含量 $\geq 60\%$ ，较传统 T321C 提升 10% 以上，极压性能更强，可减少复合剂中添加量。

- **气味温和：**

硫一（S1）、硫二（S2）及高硫组分比例降低，气味更柔和，复配后成品油气味更易被客户接受。

- **腐蚀性更低：**

硫四（S4）及以上组分减少，铜片腐蚀性能优于传统 T321C。

- **适用领域更广：**

适用于高端润滑油、车辆齿轮油、坦克齿轮油、工业齿轮油，也可用于金属切削液等领域。



存储包装

- 建议于购买此产品之日起一年内使用完毕
- 密闭储存于阴凉、干燥、通风处，避免与强氧化剂混放。
- 运输过程中防止日晒、雨淋和剧烈震动。

本产品可用200升金属桶、1000升IBC罐、20000升TANK罐包装。

技术要求和测试方法

项目	质量指标	检验方法
外观	浅黄	目测
色度	≤ 2	ASTM01500
水分, % (v/v)	≤ 0.03	GB/T260-2016
机械杂质, %	≤ 0.05	GB/T511-2010
闪点 (开口) , °C	≥ 100	GB/T3536-2008
运动粘度 (100°C) , mm²/s	≤ 2.0	GB/T265
密度 (20°C) , kg/m³	980 - 1080	GB/T13377-2010
油溶性	透明无沉淀	目测 ¹
硫含量, % (m/m)	≤ 40 - 46	GB/T17040-2019 ²
铜片腐蚀 (121°C, 3h) , 级	≤ 4a	GB/T5096 ³
四球机试验 PDRg (1500rpm)	≥ 500	GB/T3142 ³
硫组分分析:		气相色谱分析仪
S2 及以下, %	<15	
S3 %	≥60	
S4 及以上, %	<30	
1. 5%(m/m)GDT321L + 95%(m/m)基础油[60%(m/m)HVI150BS + 40%(m/m)HVI500]在室温下 (20°C) 搅拌均匀后, 目测应为透明无沉淀.		
2. GDT321L硫含量除用 GB/T17040-2019测定外, 也可用其它试验方法测定.		
3. 5%(m/m)GDT321L + 95%(m/m)基础油[60%(m/m)HVI150BS + 40%(m/m)HVI500]		

我方技术建议——无论是口头、书面或通过试验方式提供——均本着诚意给出但无担保性声明，此原则同样适用于涉及第三方专有权的情况。该建议不免除您有义务测试我方所供产品是否适用于预定工艺及用途。产品的应用、使用及加工过程非我方所能控制，因此完全由您自行负责。即便如此，若经认定需对任何损害承担赔偿责任，该责任将限于我方交付且经您使用的货物价值范围。当然，我方将在《一般销售与交货条款》框架内持续提供品质稳定的产品。

沈阳广达化工有限公司

地 址：辽宁省沈阳经济技术开发区细河六北街4号甲

邮 编：110141

电 话：+86 24 25798338

传 真：+86 24 25798332

EMAIL：sy_gd@foxmail.com

网 站：<https://www.sygdhg.cn>