比瑟奴润滑材料（珠海）有限公司

SEIVIO · SPECIAL LUBRICANTS

编号 P011

FLUOROSILICONE GREASE · TECHNICAL DATA

Perslub K351

氟硅润滑脂

氟硅油基础油 × 改性 PTFE 微粉稠化，抗磨防腐复合配方

-40 ~ 250℃	> 280℃	3000 N	5 年
工作温度	滴点 ASTM D2265	四球烧结负荷	密封保质期



耐高温 · 耐腐蚀 · 耐辐射 · 高速重载终身密封轴承适用

01 · PRODUCT OVERVIEW

产品描述

Perslub K351 氟硅润滑脂以氟硅油作为基础油，搭配 PTFE（聚四氟乙烯）或其他稠化剂，再加入抗磨、防腐添加剂调配而成，面向长期高温与接触腐蚀性环境的轴承润滑。

02 · KEY FEATURES

性能特点

广泛材料兼容

与绝大多数塑胶、EPDM / NBR 等耐油橡胶兼容，不会导致材料膨胀。

抵抗多种介质

能抵抗汽油、柴油、酸碱、强氧化剂等多种介质，不被溶剂溶解稀释。

耐高温 · 耐氧化

兼具耐高温、耐氧化、耐辐射、耐腐蚀特性，低挥发、不燃烧。

高温稳定无积碳

在高温条件下保持稳定，不易分解或挥发，无积碳产生。

03 · CORE TECHNOLOGY

核心技术



减摩耐磨

表面改性 PTFE 微粉（粒径 5–10μm）在摩擦表面形成 < 1μm 的固体润滑膜，弥补油膜局部破裂，磨损率降低 30% 以上。

耐化学侵蚀

分子链中稳定的 C–CF_3 结构，抵抗氯、氧、浓盐酸、50% 氢氧化钠溶液等强酸强碱侵蚀，不降解、不生成有害物质。

低挥发性

25°C 蒸汽压 < 0.1 Pa，高温或真空环境下避免润滑失效，不污染半导体晶圆、光学元件等精密部件。

抗剪切稳定

长期处于阀门启闭、轴承旋转等动态摩擦，稠度变化率 < 10%（ASTM D1831），避免“变稀失效”。

极低离油度

抑制油脂飞散造成的污染，保持设备与工件洁净

04 · APPLICATIONS

推荐应用

适用于长期高温与接触腐蚀性环境工作的轴承润滑



化学搅拌器

搅拌轴与传动轴承长效润滑



反应釜

高温、腐蚀介质工况下稳定运行



化工泵轴承

连续运转、重负荷工况适用



终身密封轴承

高速、重负荷与高低温下终身润滑

燃料和溶剂处理设备

抵抗汽油、柴油与各类溶剂侵蚀，不被溶解稀释

05 · TYPICAL DATA

典型数据

性能	数据
颜色	白色（目测）
质地 / 气味	光滑 / 温和
比重 @ 25°C	1.70
滴点 ASTM D-2265	> 280°C
粘度 cSt @ 40°C	200
锥入度 ASTM D-217 @ 25°C	275 – 305
四球测试 ASTM D2596	3000 N
蒸发损失 ASTM 2256 @ 204°C	3.7 %
工作温度	-40 ~ 250°C
保质期（未开封全密封）	5 年

所给数据资料均为典型代表值，允许有不影响其性能的轻微变化；正常生产过程中可能有不影响产品性能的调整，信息如有更改，恕不另行通知。

包装方式 · PACKAGING

1kg / 罐装

订货号 470095

20kg / 桶装

订货号 470094

比瑟奴润滑材料（珠海）有限公司 · Pseinu Lubricants (Zhuhai) Co., Ltd

Email: info@seivio.cn　Tel: 0756-6840696
|　版本号 VG10085 · 2026.04.02 · SEIVIO © 版权所有