



PFPE 全氟聚醚 · 超精细 PTFE 稠化 · 真空级润滑

Vaculub S033

高精度晶圆对位台润滑脂

专为光刻机晶圆对位台研发，在洁净室甚至真空环境下保障纳米级重复定位精度，不污染晶圆与光学镜头。

1×10⁻¹⁰

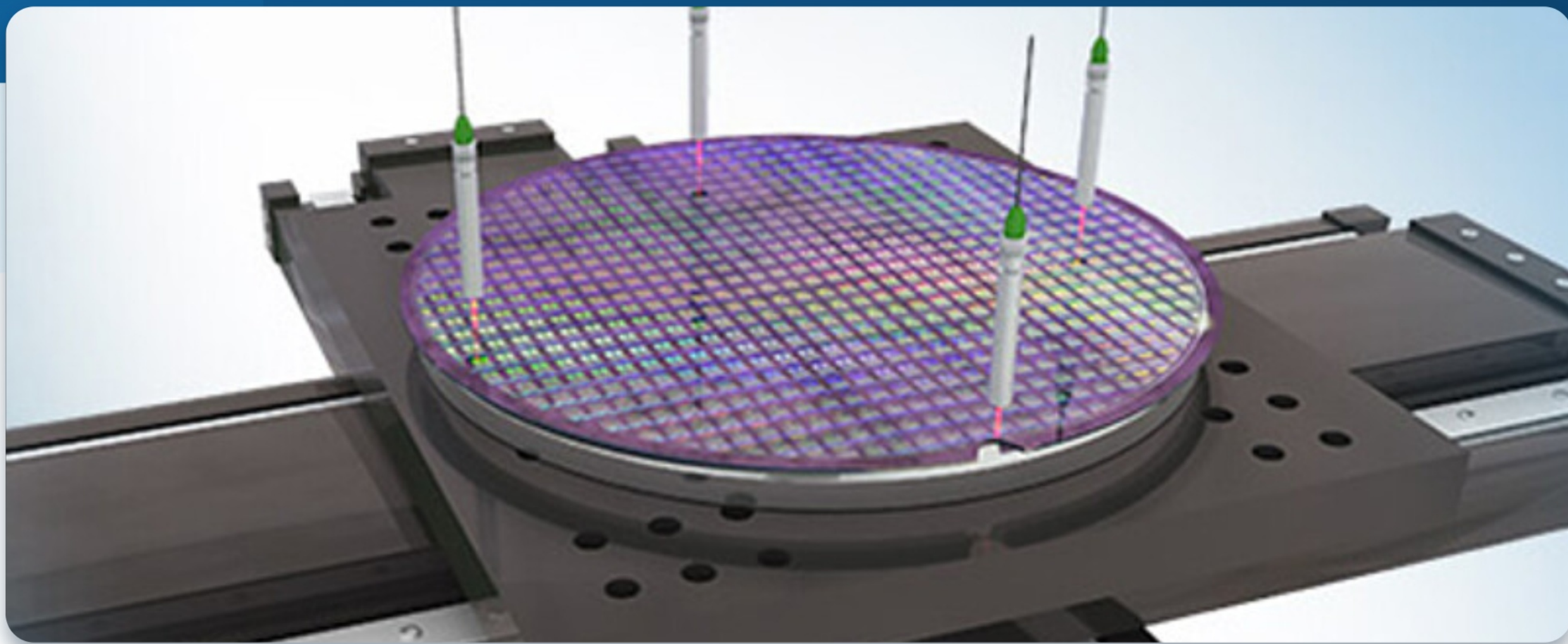
蒸汽压 @ 20℃

-70 ~ 220 °C

工作温度范围

2500 N

四球测试 ASTM D2596



01 产品描述

PRODUCT DESCRIPTION

由蒸汽压极低的直链全氟聚醚油，经超精细 PTFE 稠化，并添加特种抗腐蚀添加剂精制而成。专用于晶圆对位台工件台内部的滚珠丝杠、直线导轨、精密轴承与微小滑动副，在洁净室甚至真空环境下润滑，保障纳米级重复定位精度，同时不污染晶圆与光学镜头。

02 性能特点

KEY FEATURES



高精度润滑 · 摩擦稳定

摩擦力波动小，保障定位台重复定位精度



极薄油膜

在微滑动接触面形成极薄油膜，减小微动摩擦，提升定位线性度



超低蒸汽压

化学惰性、耐高温，真空释气极低



抗微振磨损

抑制振动与共振，改善阶跃响应，避免振荡



宽温域适应

适应腔体烘烤与工作温升，高温不碳化、低温不凝固卡顿



材料体系

直链全氟聚醚油 + 超精细 PTFE 稠化 + 特种抗腐蚀添加剂

03 推荐应用

APPLICATIONS

适用于光刻机晶圆对位台的核心摩擦副，并兼容晶圆检测台、晶圆传输 EFEM 设备的同类精密运动部件。

交叉滚子轴承

微型精密丝杠

直线导轨

微调摆动关节

晶圆检测台

晶圆传输 EFEM 设备

04 典型数据

TYPICAL DATA

性能	数据
颜色	目测
质地	光滑
气味	温和
比重 @ 77°F (25°C)	1.97
滴点, ASTM D-2265	无
粘度, cSt @ 40°C	70
锥入度, ASTM D-217 @ 25°C	275-315
四球测试, ASTM D2596, N	2500
蒸汽压, 20°C	1×10 ⁻¹⁰
工作温度, °C	-70 ~ 220

注：所给数据资料均为典型代表值，允许有不影响性能的轻微变化；此处包含的信息如有更改，恕不另行通知。

包装方式 PACKAGING

1kg / 罐装 · 订货号 252103

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



扫码访问 www.seivio.cn