



EUV LITHOGRAPHY VACUUM GREASE

Vaculub B042

抗 EUV 光源辐射润滑脂

专用于 EUV 极紫外光刻设备腔体 · 超高真空环境特种洁净润滑脂

超高真空

抗 EUV 辐射

无硅无卤素

耐等离子体

产品描述

PRODUCT DESCRIPTION

塞维欧 Vaculub B042 抗EUV光源辐射润滑脂，由高纯度的直链全氟聚醚油，经纳米级超精细 PTFE 稠化，并添加特种抗腐蚀添加剂精制而成。

专用于 EUV 极紫外光刻设备腔体内部，在超高真空与 EUV 极紫外高能光子持续辐照环境下工作的特种洁净润滑脂。



5×10^{-14} Pa

蒸汽压 @20°C

-30 ~ 280 °C

工作温度范围

5 年

保质期（未打开全密封）

性能特点

KEY FEATURES



极低蒸汽压

挥发性低，不释放碳氢小分子，防止污染 EUV 光学系统



抗 EUV 辐照

EUV 光长时间照射下分子不易裂解，不会快速变稀、变硬、结焦



C-F 键能极高

可直接抵御 EUV 高能光子轰击，分子结构不易降解



耐等离子体

抗光刻腔内活性气体，不腐蚀金属、光学元件



极低离油度

基油的飞散减少，可抑制基油飞散造成的晶圆污染



无硅无卤素

不会出现“蠕变迁移”问题，避免污染 EUV 光学镜片



极高的化学稳定性

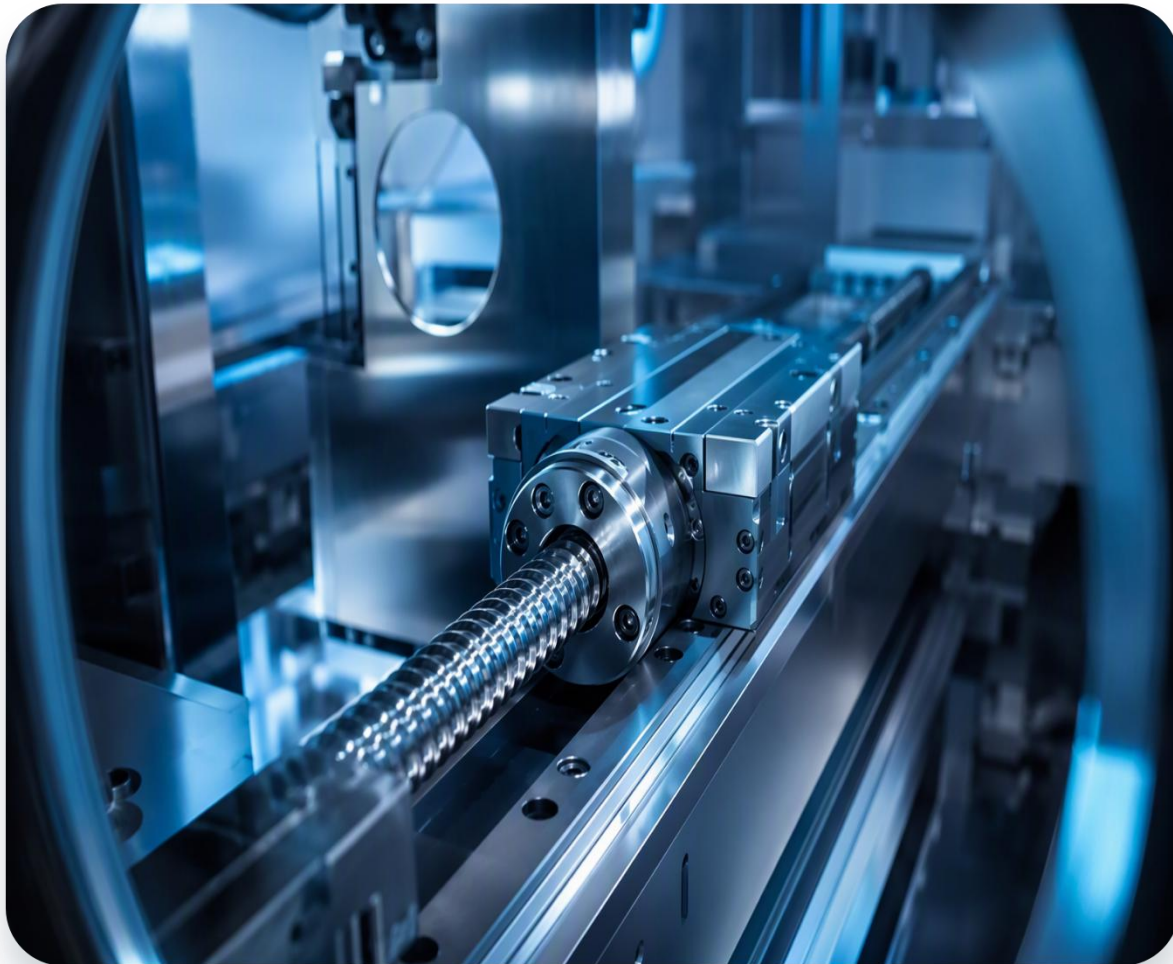
不与酸、碱和高活性物质发生反应，适应光刻腔内复杂化学环境

推荐应用

RECOMMENDED APPLICATIONS

适用于 EUV 光刻机真空腔体内的精密运动部件：

- ✓ 晶圆台
- ✓ 掩膜台
- ✓ 直线导轨
- ✓ 精密滚珠轴承
- ✓ 真空丝杆
- ✓ 真空阀门转轴



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)	1.95
滴点，ASTM D-2265	无
粘度，cSt @ 40°C	400
锥入度，ASTM D-217 @ (25°C)	265-295
蒸汽压，20°C，Pa	5×10^{-14}
工作温度，°C	-30 ~ 280
保质期（未打开全密封）	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；此处包含的信息如有更改，恕不另行通知。



包装方式：1kg/罐装 · 订货号 381995
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



扫码访问 seivio.cn