



比瑟奴润滑材料（珠海）有限公司

Pseinu Lubricants (Zhuhai) Co., Ltd

编号 V007

■ 半导体晶圆减薄设备 · 专用特种精密润滑介质

Vaculub M135

晶圆减薄机润滑脂

SEIVIO · SPECIAL LUBRICANTS

2×10^{-7} Pa

饱和蒸气压 @ 20°C

-50 ~ 250 °C

工作温度范围

3000 N

四球测试 ASTM D2596

01 产品描述

PRODUCT DESCRIPTION

塞维欧 Vaculub M135 晶圆减薄机润滑脂，由高纯度直链全氟聚醚油与纳米级超精细 PTFE 稠化，并添加特种抗腐蚀添加剂精制而成。其饱和蒸气压极低，能大幅减少真空环境下的物质释放，防止真空度下降和系统污染。该产品是专为半导体晶圆减薄设备定制的特种精密润滑介质，核心适配减薄机的高精度、高洁净、低挥发工况，保障晶圆减薄的纳米级加工精度。

高纯度直链全氟聚醚油

纳米级超精细 PTFE 稠化

特种抗腐蚀添加剂

02 性能特点

PERFORMANCE



稠度随温度变化极小，挥发性极低，使用寿命极长



预脱气处理，高温烘烤（如 125°C / 24 小时），加速挥发物释放



极低的释气率，解决在真空和高温下油脂挥发、释放颗粒物等问题



具有良好的高温稳定性和真空稳定性



优异的抗磨损、抗擦伤、抗燃烧、抗辐射、抗腐蚀性



低摩擦系数、高承载能力，与绝大多数橡胶、塑料良好相容



具有极高的化学稳定性，不与工艺气体中的酸、碱发生反应

03 推荐应用

APPLICATIONS

适用于晶圆减薄机的核心运动部件润滑



设备高精度线性导轨、滚珠丝杠



减薄主轴高速轴承



晶圆传输机构的关节、齿轮



设备真空腔体内的所有运动副

04 典型数据

TYPICAL DATA

性能项目	典型数据
颜色	目测
质地	光滑
气味	温和
比重, @ 77°F (25°C)	2.0
滴点, ASTM D-2265	无
粘度, cSt @ 40°C	150
锥入度, ASTM D-217 @ 25°C	265-295
四球测试, ASTM D2596, N	3000
蒸汽压, 20°C, Pa	2×10^{-7}
总质量损失 TML, ASTM E595-90	0.19%
挥发性冷凝物 CVM, ASTM E595-90	0.05%
工作温度, °C	-50 ~ 250
保质期（未打开全密封）	5 年

注：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，此处包含的信息如有更改，恕不另行通知。

05 包装方式

1 kg / 罐装 | 订货号 270106



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