

Gemini[®] 高端半导体、电子、超高真空应用 全氟聚醚油脂 EHV

产品概要:

高端半导体、电子、超高真空全氟聚醚油脂 EHV 系列为高端真空脂，也是高标要求半导体及电子器件用脂。

该系列产品的成分原料都经过了深度提纯，具有超高分子量和超低蒸气压为一体的优点，深加工过程中剔除了易挥发和低分子量以及微量金属元素和易产生污染反应化合物之类的杂质，使之能够胜任在超高真空、无尘室、高放射性等极端环境和具有战略意义应用中的工作。

EHV 系列概括:

EHV 系列源自太空应用，具有超低蒸气压，能在 300°C 高温高效工作，其化学惰性也是所有全氟聚醚类型 K、Y、Z 中最优秀的，与液氧都不发生任何反应，胜任所有极端苛刻环境，被称为地球上永不干涸的油脂。

规格/性能指标:

型号	EHV-F1	EHV-E5	EHV-T7	
外观	白色	白色	白色	
NLGI 级别	2	2	2	
蒸气压 Knudsen	@20°C, Torr	5×10^{-12}	1×10^{-9}	3×10^{-14}
	@100°C, Torr	2×10^{-8}	8×10^{-7}	1×10^{-9}
	@200°C, Torr	1×10^{-5}	1×10^{-4}	2×10^{-6}
适用温度, °C	-36~204	-25~300	-15~310	
密度, 0°C, g/ml	1.94	1.95	1.95	
倾点, °C	-36	-25	-15	
运动粘度 ASTM D445	@20°C, cSt	520	1800	2600
	@40°C, cSt	160	510	750
	@100°C, cSt	18	46	65
蒸发损失				
ASTM D2595, 204°C, 22hr, wt%	<3	<0.6	<0.4	
蒸发损失				
ASTM D2595, 260°C, 22hr, wt%	NA	0.8	0.6	
氧化安定性	0 psig O ₂	0 psig O ₂	0 psig O ₂	
ASTM D942, 100°C, 600hr	pressure drop	pressure drop	pressure drop	
液氧冲击测试				
ASTM D2512	Pass	Pass	Pass	

EHV 应用:

真空系统中的密封剂或轴承润滑剂

精密电子元件、传感器、印刷电路板

医疗设备、机器人、光学仪器、玻璃制造

无尘洁净室所有传动和转动设备的润滑

高温炉输送链和轴承

减压安全阀润滑剂

适用于高温轴承、阀门、丝杆、滑块以及 O 型圈

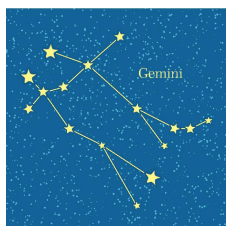
军工

其他需要优秀的超高温稳定性、极低蒸汽压力、低金属含量、高辐射环境和高标化学稳定性的地方

注意事项:

- 本品不能与其他矿物油脂混合使用。清洗氟素润滑脂油污，推荐使用我们的电子氟化液清洗剂PFS-190。
- 作业时避免溅入眼睛、接触皮肤，请穿戴好防护工具。
- 请保存在阴凉通风好的地方，保证盖紧和密封。

包装和运输: 800g,1Kg,5Kg 塑料罐。本产品不属于危险品。



www.weissbonya.com

Hunan Weiss Bonya Co., Ltd

邮箱: Weissbonya@gmail.com