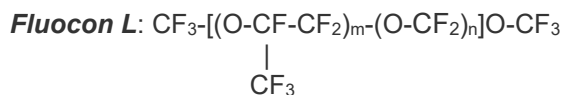


Flucon® PFPE 真空泵油

技术数据表

全氟聚醚是建立在碳、氟、氧三种元素上的线性高分子聚合物。这三种元素对于本产品
在真空泵中作为高性能润滑剂都起着重要的作用。与传统润滑剂不同，本产品中不含有
氢，这进一步提升了PFPE的热稳定性和抗氧化能力



Flucon L PFPE 真空泵油具有以下特性:

- | | |
|--------------------|-----------|
| * 低的蒸汽压力 | *良好的化学惰性 |
| *优良的热稳定性 | *良好的润滑性能 |
| *无闪点或着火点 | *安全无毒 |
| *与金属、塑料和弹性体有优异的兼容性 | *良好的耐溶剂性能 |
| *优异的介电性能 | *表面张力低 |
| *优良的辐射稳定性 | *对环境无污染 |

应用	L2-06	L2-14	L3-16	L3-25	H3-25	H4-40
旋转泵-密封& 润滑液	*	*		*		
涡轮分子泵-润滑液	*					
罗茨泵-润滑液			*	*		
扩散泵-工作液					*	*

性能	典型值					
牌号	L2-06	L2-14	L3-16	L3-25	H3-25	H4-40
分子量 (AMU)	1,850	2,600	2,800	3,450	3,650	4,300
运动粘度 (ASTM D445) @ 20°C (cSt)	65	150	163	260	275	463
粘度指数 (ASTM D2270)	72	98	112	118	132	
倾点 (ASTM D97) (°C)	-52	-45	-45	-35	-35	-32
蒸汽压力 @ 25°C (torr)	7×10^{-7}	1×10^{-7}	2×10^{-6}	5×10^{-8}		
@ 100°C (torr)	3×10^{-3}	2×10^{-4}	2×10^{-4}	5×10^{-5}		
蒸发热 200°C (cal/g)	11	8	8	7	7	7
比重 (ASTM D891) 20°C (g/cm ³)	1.88	1.89	1.90	1.91	1.91	1.91
表面张力 (dyne/cm)	21	22	22	22	20	20
蒸发损失 22hrs @ 149°C (% by wt)		4	3.5	0.8	0.5	
* 22hrs @ 120°C	4*					
极限全压力 (torr)	1.7×10^{-3}	1.4×10^{-3}	2.4×10^{-3}	1.2×10^{-3}		
油消耗率 (cm ³ /hr)	0.4	0.6	0.5	0.7		

由于产品的使用条件不受控制且多种多样，用户务必在使用前评估和确定博达产品是否适用于其目标用途。
下面的表述完全取代任何明示和暗示的质量保证（包括适销性和特殊用途事宜性的保证）：如果博达产品被证明确有缺陷，博达的
唯一责任，即用户所能获得的唯一补救，将由博达决定，或者调换被证明有缺陷的部分产品，或者按照用户的购买价格退还货款。
任何情况下，不管法理如何，包括违反担保或合同，过失或严格责任，博达对任何直接、间接、特殊、随附或后果性损失或损害，
均不承担责任。