

## BVA ProCap-2-68

### 二氧化碳（R744）制冷压缩机冷冻油

#### 产品介绍

BVA ProCap-2-68 是由新一代的封端聚醚技术基础油（PAG）混合专属的添加剂配方调制而成，专门设计用于以二氧化碳(R744)为制冷剂的压缩机。能提供优异的抗磨保护、氧化稳定性和润滑性能。BVA ProCap-2-68 与二氧化碳制冷剂（R 744）有良好的溶解性/混溶性，较好的制冷效率，非常低的蒸发率在设备的设计方面可以改善油的分离并提升密封润滑性能。

#### 产品优势

- 高热稳定性
- 与二氧化碳制冷剂（R744）有良好的化学稳定性
- 与二氧化碳制冷剂(R744) 有良好的相容性—即便处于低温状态
- 杰出的低温流动性
- 在高压二氧化碳气体（R744）中拥有优异的润滑性能

#### 产品应用

BVA ProCap-2-68 主要设计用于二氧化碳（R744）制冷系统中。BVA ProCap-2-68 与二氧化碳制冷剂（R744）具有优异的溶解性/混溶性，这保证了制冷系统的油循环，特别是在低蒸发温度时。当与多元醇酯（POE）冷冻油作为比较时，这种特殊的聚醚合成冷冻油，在比较高的压缩机操作压力和温度，可以改善与二氧化碳制冷剂（R744）的溶解度，并且在高温时有比较高的年粘度与润滑性能。

#### 典型特性\*

项目	标准	单位	BVA ProCap-2-68
ISO 等级			68
运动粘度@40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	cSt	66
运动粘度@100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	cSt	13.8
粘度指数	ASTM D2270		219
密度 20°C (68°F)		g/cc	0.986
		lbs/gal	8.23
闪点 °C (°F)	ASTM D92	°C (°F)	235 (455)
倾点	ASTM D97	°C (°F)	-54 (-65)
总酸值	ASTM D-664	mg KOH/g	<0.01
水含量	ASTM D-1744	ppm	<500

\*以上数据并非用于筹备产品规格， 请以出厂的质检报告为准。