

BVA Alkyl 100E
进口支链型烷基苯合成冷冻油
产品特性:

BVA Alkyl 100E 是一款纯进口支链型烷基苯合成冷冻油。此产品具有优越的稳定性,非常低的凝絮点以及与结构材料的良好相容性。此产品广为 R22 制冷压缩机制造厂所设计、指定、初装、贴牌或推荐。同时与 R22 混合的制冷剂,也有良好的互溶性,如 MP-39, MP-52, MP-66, HP-80 和 HP-81。在氨制冷(R717)系统是性价比比较好的设计,而且比较容易维护。

此产品对以下的工况会有明显的改善如:节能、润滑性、制冷效率、滤网的阻塞,压缩机震动的降低,设备寿命的延长,降低添加量,系统的清洁性,延长润滑油的使用寿命。

这款油品也适用于需要与制冷剂有高互溶性的低温制冷系统。它比一般的烷基苯冷冻油,可达较低的蒸发器温度,如零下 55 或 60 摄氏度。

典型特性:

Part Number	Method	Units	BVA Alkyl 100E
ISO 等级			100
运动粘度@40°C, mm ² /s	ASTM D445	cSt	95
运动粘度@100°C, mm ² /s	ASTM D445	cSt	7.5
密度 20°C (68°F)	ASTM D4052	g/cm ³ ,Lbs/gal	0.866 7.227
闪点°C(°F)	ASTM D92	°C(°F)	200 (392)
倾点	ASTM D97	°C(°F)	-33 (-27)
絮凝点	ANSI/ASHRAE86-1994(RA2005)	°C(°F)	<-70 (-94)

与 R22 互溶性	In House	°C(°F)	-55 (-67)
氟利昂稳定性	ASHRAE D97	%R22	pass
绝缘强度	ASTM D877	KV,2850	45
总酸值	ASTM D974	MgKOH/g	<0.01
颜色	ASTM D1500		<0.5
水含量	Karl Fisher	ppm	<30
导热系数 100°F (104°C) 200°F (93°C)	ASTM D-2717	Btu/ft/h/ft²/F	0.694 0.0651
热膨胀系数	ASTM D-1903	Per°C , 0-100°C	0.00078
比热 50°F (10°C) 100°F (38°C) 150°F (66°C) 200°F (93°C)	ASTM D-2766	Btu/lb°F	0.410 0.435 0.460 0.485
分子量 (avg)			415

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。