

Gemini[®] FLE/FL 全氟电子液

产品描述:

FLE/FL 全氟电子液为无色透明液体，没有异味、不可燃、零臭氧消耗。氟化液安全无毒，无腐蚀性，密度高，多沸点选择，表面张力低，高介电强度，热力学特性稳定，化学特性稳定，与金属和塑料橡胶材料兼容性极佳，不溶于水。FLE/FL 系列是全氟碳化合物 PFC。由于其优秀的性能特征，广泛应用于润滑剂沉积载体、树脂沉积载体、气相焊接、热管理、介电绝缘测试液、反应媒介、特殊溶剂、冷却流体、热传导流体、气密性测试液、热冲击测试液、电力电子和高压变压器的绝缘媒介等。FLE/FL 可替代 CFC、HCFC。

	FLE-50	FLE-56	FLE-95	FLE-128	FLE-165	FLE-175	FLE-215
沸点 °C	50	56	95	128	165	175	215
倾点 °C	-73	-90	-127	-50	-57	-50	-25
分子量	299	338	399	521	650	670	820
密度 g/mL	1.71	1.68	1.79	1.82	1.85	1.86	1.94
运动粘度 cSt	0.42	0.38	0.79	0.75	2.2	2.5	12
导热系数 W/m-K	0.062	0.057	0.063	0.066	0.065	0.065	0.07
表面张力 mN/m	13	12	15	15	16	16	18
介电强度 kV 0.1mm gap	40	40	40	43	46	42	40
介电常数 1kHz	1.9	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	2
水在氟化液中溶解度 ppm wt.	14	10	14	7	7	7	8

	FL-52	FL-56	FL-58	FL-60	FL-76
沸点 °C	50	40~60	80~100	56	131
密度 g/mL	1.7	1.69	1.75	1.68	1.55
运动粘度 cSt	0.4	0.8	0.9	0.38	1.1
水在氟化液中溶解度 ppm wt.	14	<20	<15	10	410

特点:

- 不可燃、无毒、高介电强度、应用安全度高、挥发无残留
- 低表面张力、低粘度、高密度、渗透性良好
- 优秀的材料兼容性、对大部分树脂、金属材料无影响，可以蒸馏再生
- 良好的惰性使之与高活性敏感物质材料相容，不与其他化学物质键合反应
- 优秀的热学、化学稳定性，热传导性能参数不随时间迁移而发生改变

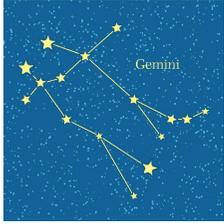
典型应用:

- 润滑剂沉积载体和树脂沉积载体之优良溶剂
- 半导体、航空航天、电子和其他行业之热管理、冷却流体、热传导流体
- 气相焊接
- 介电绝缘测试液、气密性测试液、热冲击测试液、传感器测试液、预烧测试、高压测试
- 电力电子和高压变压器的绝缘媒介
- 良好的反应媒介、特殊溶剂、分散介质
- 完美替代 CFC、HCFC

注意事项:

- 在使用后，容器应及时关闭，以避免挥发。处理完后请洗手。
- 作业时避免溅入眼睛、接触皮肤，请穿戴好防护工具。
- 避光，避火，避高温，请保存在阴凉通风好的地方，保证盖紧和密封。

包装和运输：50Kg、100Kg 塑料桶，200Kg 金属桶。本产品不属于危险品。



www.weissbonya.com

Hunan Weiss Bonya Co., Ltd

邮箱: Weissbonya@gmail.com