

Gemini[®]全氟聚醚功能材料 HCPA-S50

产品概要

HCPA-S50 是具有多个甲基丙烯酸酯功能团的全氟聚醚特性材料，无溶剂，高氟含量，只溶于含氟溶剂，与碳氢类丙烯酸单体、碳氢类活性稀释剂不溶，但可与常规光引发剂配方。一般作为氮气隔离 UV 固化功能材料的主体树脂。

HCPA-S50 其均聚物作为一种弹性体，具有超强的耐化学腐蚀、超低表面能、疏水疏油、超低折射率、高热光系数、防粘黏、低弹性模量等特性。

应用

HCPA-S50 有着很多出色的应用：光学、光电的 AR/AS 镀膜涂层、OCA 光学胶、纳米压印光刻、聚合物波导、军用光纤的包层、低传输损耗微环谐振器镀层、液体分子生物传感器、微流体芯片的耐溶剂镀膜层、船舶和自主水下航行器 AUV 减阻涂层、细胞培养和组织工程的生物相容性材料涂层、微图案细胞芯片的防粘附涂层、基于电粘附的表面触觉设备界面的纳米纹理镀膜涂层、表面浮雕材料、3D 显示、防伪印刷保护光学涂层等。

规格性能指标

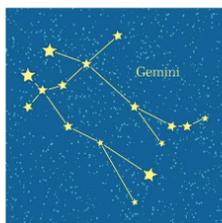
| | 单位 | HCPA-S50 |
|-----------|-----|----------|
| 外观 | | 透明无色液体 |
| 粘度 25°C | cP | ~670 |
| 含量 | wt% | ≥98% |
| 折射率 | | 1.31 |
| 平均分子量(Mn) | amu | ~4100 |

备注：折射率数据为可见光谱 · 25°C，产品的平均分子量通过 NMR 核磁的聚合度计算得到。

注意事项

- 操作过程中，避免直接接触皮肤，测试过程中使用手套和护目镜。如果皮肤接触，请立即用干布擦拭，然后用肥皂和水清洗。如果眼睛接触，请立即用大量清水冲洗眼睛至少5分钟，并联系医生。
- 请保存在避光、阴凉通风好的地方，保证盖紧和密封，保质期 1 年。

包装/运输 1Kg,5Kg,10Kg 塑料瓶。本产品不属于危品。



www.weissbonya.com

Hunan Weiss Bonya Co., Ltd

邮箱: Weissbonya@gmail.com