

产品技术说明书

【产品名称】光学树脂单体

【制造商】江苏视科新材料股份有限公司

【产品描述】本产品为一系列专为保护视力设计的高端光学树脂单体，旨在通过创新的材料科技，为眼镜镜片及其他光学产品提供卓越的防护能力。产品系列广泛，覆盖低、中、高不同折射率需求，满足不同应用场最下的性能要求，为用户带来更加健康、舒适的视觉体验。

【核心特性】

- 镜片中心变形小；
- 出色的光学性能：具有高透光率，确保视物清晰自然，提高视觉舒适度，减少眼部疲劳；
- 具有出色的染色性，适合于生产对颜色有特殊需求的时尚太阳镜；
- 防紫外线：配备超强紫外线吸收能力，确保 100% 的 UVA 和 UVB 防护，全方位保护眼睛免受紫外线伤害；

【物理性能】

1.56 系列光学树脂单体

项目	单位	技术要求	测试方法
外观	/	淡黄色透明液体	目测
折射率	(20°C, n_e)	1.5150±0.0030	GB/T 6488
比重	(20°C, g/cm ³)	1.070±0.010	GB/T 4472
粘度	(20°C, mPa·s)	60.0±15.0	GB/T 7193
色度	(APHA)	≤15.0	GB/T 6324.6
水份	(%)	≤0.300	GB/T 6283

1.60 系列光学树脂单体

项目	单位	技术要求	测试方法
外观	/	淡黄色透明液体	目测
折射率	(20°C, n_e)	1.5650±0.0030	GB/T 6488
比重	(20°C, g/cm ³)	1.150±0.010	GB/T 4472
粘度	(20°C, mPa·s)	80.0±15.0	GB/T 7193
色度	(APHA)	≤25.0	GB/T 6324.6
水份	(%)	≤0.300	GB/T 6283

【储存条件】

请置于通风、干燥处，储存温度在 20~25℃，避免日光直接照射，隔绝火源，远离热源，保持容器密闭，本产品自生产日期起保质期六个月，超过保质期后建议在使用前进行性能评估测试。本产品免受高温霜冻，打开后，建议在使用前进行适当过滤并尽快使用完毕。

【使用指南】

- 请根据具体产品说明进行加工处理，确保加工条件符合产品要求。
- 加工过程中应避免接触高温、明火及化学腐蚀性物质。
- 使用前请检查产品是否有损坏或污染，确保产品完整性，以免影响使用效果。

【注意事项】

- 本产品为光学树脂材料，请远离儿童存放，并避免直接接触皮肤及眼睛。若不慎接触，请立即用大量清水冲洗，并尽快就医。
- 请勿将产品随意丢弃，应按照当地环保法规进行回收处理，以保护环境和生态安全。

【联系方式】

如有任何疑问或需要进一步的技术支持，请随时联系我们的客户服务团队：

电话：0517-86908117

地址：江苏省淮安市金湖县理士大道 73 号

【免责声明】

江苏视科新材料股份有限公司建议所有客户在使用本产品前，务必仔细阅读并遵循本产品安全数据表(MSDS)中的安全操作规程。本技术数据表仅供参考，无论是明示或隐含的信息，我们不提供任何保证。在此提供的任何信息不应被视为实施专利技术的许可，也不应被视为未经专利所有人许可的前提下实施专利技术的诱导。

【编制日期】 2024 年 11 月 14 月