



特征

- 非常高的清晰度
- 良好的机械剪切稳定性
- 低流失和低蒸发
- 出色的附着力

应用程序

减少光学仪器中的内部反射和折射

- 光学相机
- 伽玛相机
- 闪烁体
- 纤维光学

FIS 匹配凝胶有助于减少光纤机械拼接和连接器中的光损耗，在两根配对光纤的接口处使用光耦合剂。这通过减小配对光纤之间的折射率差异而将损耗降至最低。

规范

出现	清晰、透明
大小	0.40 盎司
渗透率 (工作 60 倍), ASTM D217	317
放气 (100 摄氏度/24 小时)	0.18%
蒸发 (100 摄氏度/24 小时)	0.36
比重	1.06
折射率	1.463
透光率, %	
400 纳米 (1)	96%
425 纳米	98%
450 纳米	98%
500 纳米	98%

限制:光传输受温度的不利影响。F1-0001V 的最高清晰度在 65 至 80° F (18 至 27° C) 之间。不要用于涉及高氧化性化学品的应用,如纯氧、硝酸盐、过氧化物或氯;强无机酸,如硫酸、盐酸和硝酸;氢氧化钠或氢氧化钾等强碱性物质。不要在要涂漆的表面使用。

特殊储存说明:F1-0001V 可在 70° F (21° C) 或更低的温度下储存长达六 (6) 个月。储存温度升高或储存时间延长将导致化合物缓慢软化。建议在低于 40° F (4° C) 的温度下长期储存。尽管该化合物可能会软化,但其他性质不受影响,并且该化合物可用于其预期目的。