Trust 61360

Fluorine-modified low refractive index UV resin

氟改性低折射率 UV 树脂

INTRODUTION

应用：T-61360 树脂是一款两官能度氟改性丙烯酸酯 UV 树脂，具有低折射率、低介电指数，低的表面张力（dyn17.6）特点。不含重金属等有害物质，符合 Rohs、PFAS 等环保要求，固化速度快，粘度适中适用于低膜厚精密印刷，或者厚膜点胶。与单体有相对较好的相溶性。

TYPICAL VALUES

Tg(℃)	35
MW(GPC)	2200
Elongation at Break%	35
Colour, Gardner	2
Acid value,mg KOH/g	max. 2
Refractive Index	1.360
Viscosity at 25℃,mPa.s	2500-4500
Specific Gravity	1.26
Effective content	100%

APPLICATION

UV 粘接剂： T-61360 树脂由于其特殊的高含氟结构该涂覆树脂具有流平性好、耐热性好、折射率低、在耐候性、耐化学药品性、高耐腐蚀性等方面， 都具有普通光固化光纤涂覆树脂无法比拟的综合优点，是综合性能理想的光纤涂料产品。

UV 涂层： T-61360 树脂推荐用于低折射率要求的功能膜及光学材料领域的 UV 涂料、油墨、胶粘剂所用主树脂，例如医疗，通信、光纤涂覆层、防反射涂层、增透膜材等。

INTERMISCIBILITY

单体： 建议以 LM-501 或者 LM-502 氟改性丙烯酸酯单体溶解稀释以调整适应施工要求。

聚合物： 氟树脂的相溶性通常较差，特别是大分子量高粘度产品，建议以小分子量氟单体或者低粘度树脂先低速混合搅拌，待混合均匀确认无浑浊，析出等现象后再加入其他组份。

同类型树脂搭配应用：

特性	T-61330	T-61336	T-61360	T-61370	T-61380
粘度 cps	4000	500	2500	800	9000
铅笔硬度	HB	B	3H	2H	3H
附着力	5	4	7	7	5
柔韧性	4	7	5	3	2
折光率	1.330	1.336	1.360	1.370	1.380
固化速度	**3**	**2**	**6**	**7**	**8**

对应比例：1 最差---10 最优