


1、产品	
品名	光学水透抗静电剂 IL1100（含氟）
特性、类型 	已知辅助功效 — <input checked="" type="checkbox"/> 未发现 <input type="checkbox"/> 阻燃 <input type="checkbox"/> 抗菌 <input type="checkbox"/> 固化
	溶剂 — <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 水 <input type="checkbox"/> 乙酸乙酯 <input type="checkbox"/> 乙醇 <input type="checkbox"/> 甲苯 <input type="checkbox"/> 丁酮
	耐温范围（℃） — <input type="checkbox"/> 200 <input type="checkbox"/> 220 <input type="checkbox"/> 250 <input type="checkbox"/> 280 <input checked="" type="checkbox"/> 320 <input checked="" type="checkbox"/> 360 <input type="checkbox"/> 400
	水溶性 — <input type="checkbox"/> 疏水 <input checked="" type="checkbox"/> 水溶
	用法 — <input checked="" type="checkbox"/> 内加 <input type="checkbox"/> 外涂
	时效 — <input type="checkbox"/> 短效 <input checked="" type="checkbox"/> 长效 <input type="checkbox"/> 永久
	添加量（%wt） — <input type="checkbox"/> 0.1~0.5 <input checked="" type="checkbox"/> 0.5~1 <input checked="" type="checkbox"/> 1~2 <input type="checkbox"/> 2~3 <input type="checkbox"/> 3~5 <input type="checkbox"/> 5~10
	方阻（Ω / sq） — <input type="checkbox"/> 10 ⁵ <input type="checkbox"/> 10 ⁶ <input type="checkbox"/> 10 ⁷ <input type="checkbox"/> 10 ⁸ <input checked="" type="checkbox"/> 10 ⁹ <input type="checkbox"/> 10 ¹⁰ <input type="checkbox"/> 10 ¹¹ <input type="checkbox"/> 10 ¹² ×10 ^{±1} 不同材料使用，效果有一定偏差，如 TPU 可到 10 ⁷ 。
	可能不良作用物 — <input type="checkbox"/> 未发现 <input checked="" type="checkbox"/> 引发剂（ <input checked="" type="checkbox"/> 失效 <input type="checkbox"/> 变性） <input checked="" type="checkbox"/> 固化剂（ <input checked="" type="checkbox"/> 失效 <input type="checkbox"/> 变性） <input checked="" type="checkbox"/> 季铵 / 膦盐（ <input type="checkbox"/> 失效 <input checked="" type="checkbox"/> 变性）
	注意、警示 1. 禁入口/吸入（轻取料易扬尘，佩戴双层口罩或面罩，可用溶剂加入到包装内再取料） 2. 禁皮肤接触（不慎接触可用流动水快速冲洗）
功能成分	含氟烃取代离子导电复合物
含量	有效成分（>99%）
2、性质	
外观	<input type="checkbox"/> 无色 <input type="checkbox"/> 淡黄色 <input checked="" type="checkbox"/> 白色 <input type="checkbox"/> 黄色 <input type="checkbox"/> 透明 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/> 结晶 <input checked="" type="checkbox"/> 粉末
气味	无味（不挥发但易扬起粉尘）

毒/刺激性	需注意防护防止吸入/与皮肤接触（不慎少量吸入用水漱口或皮肤接触用水冲洗） 1. 有毒，勿食、勿吸入（无挥发性但会扬起粉尘） 2. 有刺激
pH	7~8
熔点	220~-240 ℃
密度	1.5~1.7 g/cm ³ (25℃, 1atm)
折射率	1.4~1.5 (25℃, 1atm)
分解温度	330~350 ℃
饱和蒸汽压	0 Pa（分解之前）
溶解性	难溶于： 烷烃、烯烃 可溶于： (丙/异丙/异丁/叔丁)醇； 易溶于： 水、碳酸二甲酯、乙醇、丁酮、乙酸乙酯

3、应用

用途	丙烯酸体系、硅胶体系、PU 体系以及 TPU 等防静电改性
功效	抗静电

4、包装、储存

包装	氟化(瓶/桶)，或根据特殊要求定制包装
保质期	18 个月
储存方式	存放于阴凉干燥处

5、其它

工艺	本品为离子复配
----	---------

问题/解答	<p>1. 如何取料？</p> <p>IL1100 粉体，按一般粉体取料方式即可（易扬尘，注意基本防护）。</p> <p>2. 如何拌料更均匀？</p> <p>IL1100 添加量较少，用于材料加工或高粘度单体聚合时，可分批次逐步向 IL1100 添加目标物料混合，有助于搅拌均匀，必要时，可与其他助剂或溶剂先预混再使用。</p> <p>3. 如何清洗？</p> <p>使用时，如不慎皮肤接触少量 IL1100 时，直接用水冲洗，如不慎皮肤接触较多 IL1100 时，脱去衣物，用大量水冲洗。</p> <p>4. 迁移到表面成什么样，会有湿滑感吗？</p> <p>在有效添加量范围内，IL1100 与材料混融/溶之后，表面迁移速率适中，且饱和度有限，对极微量水分又有强吸合力，整体表现为干爽、透明效果，不会产生湿滑或油腻感。</p>
-------	--

021-38250098

默逸（上海）科技有限公司
www.moiear.cn