



HSINSOU ET-HIPS

HIPS 永久型抗静电胶粒

HSINSOU ET-HIPS 是具备了永久性抗静电能力的 HIPS 树脂，除了抗静电性能外，对于所使用的各类 HIPS 树脂经过信守专业的加工后，其物理性能仍然能够维持各该类 HIPS 树脂的基本水平。

一．性质

项目 \ 产品	ET- HIPS
外观	淡黄色颗粒
比重	1.057
抗张 (kgf/cm ²)	200
延伸率%	19.3
弯曲强度 (kgf/cm ²)	383
弯曲弹性率 (kgf/cm ²)	19,228
冲击强度 kgf.cm/cm	4.2
熔体流动速率 200℃,5kg , g/10min	8.89
热变形温度 (℃)	78.5
软化点 (℃)	91.4

PS: HSINSOU ET-HIPS 的添加会些微的影响 HIPS 树脂的透明性.

二．特性：

1. 具有永久性防静电性能的 HIPS 树脂。
2. 成品经过洗涤，仍然显示与起始的抗静电性能相当。
3. 由于是合金型塑料，与原始的 HIPS 树脂力学性能和表面性能相当。
4. 因为基材之热稳定性，不损害 HIPS 树脂耐热性的应用。
5. 适用于 IC 相关产品及其它对静电敏感易受损害的产品。

三．应用

- 1). 适用于一般的注塑机，其操作方法完全相同。
- 2). 注塑温度建议应介于 190 °C~200 °C 。
- 3). 可以和一般的 HIPS 一样配色.
- 4). 直接使用无需添加任何助剂。

四．HSINSOU ET-HIPS 的干燥

HSINSOU ET-HIPS 具有一定的吸湿性，但在包装袋防潮的条件下，刚开封即可直接使用。如果 HSINSOU ET-HIPS 是开封很长一段时间(约 72 小时)，那么干燥是必要的。

干燥的温度一般设定为 105°C~110°C ，烘干时间 1~2 小时

五．性能测试

ET- HIPS 测试报告如下,其结果表明永久性抗静电性能是其它混合型低分子量抗静电 HIPS 无法比拟的。

项目 \ 产品	HSINSOU ET-HIPS
表面电阻	未水洗 $10^9 \sim 10^{11}$
	水洗 5 次 $10^9 \sim 10^{11}$
抗张 kgf / cm ²	244
伸长率 %	31

重要事项:

要使用这种材料之前，请先参考说明书，若需要进一步的了解请与技术部门联系。