



HSINSOU ET-ABS

ABS 永久型抗静电胶粒

HSINSOU ET-ABS 是具备了永久性抗静电能力的 ABS 树脂，除了抗静电性能外，对于所使用的各类 ABS 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 ABS 树脂的基本水平。

一．性質

项目	产品	ET- ABS
外觀		淡黄色颗粒
比重		1.07
抗张 (kgf/cm^2)		330
延伸率%		53.7
弯曲强度 (kgf/cm^2)		581
弯曲弹性率 (kgf/cm^2)		21,435
冲击强度 kgf.cm/cm		4.54
熔體流動速率 200℃,5kg , g/10min		2.52
热变形温度 (℃)		76.2
软化点 (℃)		88.9

PS: HSINSOU ET-ABS 的添加會些微的影響 ABS 樹脂的透明性.

二．特性：

1. 具有永久性防靜電性能的 ABS 树脂。
2. 成品經過洗滌，仍然顯示与起始的抗靜電性能相当。
3. 由於是合金型塑膠，与原始的 ABS 樹脂力學性能和表面性能相当。
4. 因為基材之熱穩定性，不損害 ABS 樹脂耐熱性的應用。
5. 適用於 IC 相關產品及其他对静电敏感易受损害的产品。

三．應用

- 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 200 °C~210 °C
- 3). 可以和一般的 ABS 一样配色.
- 4). 直接使用无需添加任何助剂。

四．HSINSOU ET-ABS 的乾燥

HSINSOU ET-ABS 具有一定的吸濕性，但在包裝袋防潮的條件下，剛開封即可直接使用。如果 HSINSOU ET-ABS 是開封很長一段時間(約 72 小时)，那麼乾燥是必要的。

干燥的温度一般设定为 105°C~110°C，烘干时间 1~2 小时

五．性能測試

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

项目 \ 产品	HSINSOU ET-ABS
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	330
伸长率 %	53.7

重要事項：

要使用這種材料之前，請先參考说明书，若需要进一步的了解请与技术部门联系。