



## HSINSOU ET-HIPS

### HIPS 永久型抗靜電膠粒

HSINSOU ET-HIPS 是具備了永久性抗靜電能力的 HIPS 樹脂，除了抗靜電性能外，對於所使用的各類 HIPS 樹脂經過信守專業的加工後，其物理性能仍然能夠維持各該類 HIPS 樹脂的基本水準。

#### 一．性質

專案	產品	ET- HIPS
外觀		淡黃色顆粒
比重		1.057
抗張 (kgf/cm <sup>2</sup> )		200
延伸率%		19.3
彎曲強度 (kgf/cm <sup>2</sup> )		383
彎曲彈性率 (kgf/cm <sup>2</sup> )		19,228
衝擊強度 kgf.cm/cm		4.2
熔體流動速率 200°C,5kg , g/10min		8.89
熱變形溫度 (°C)		78.5
軟化點 (°C)		91.4

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

#### 二．特性：

1. 具有永久性防靜電性能的 HIPS 樹脂。
2. 成品經過洗滌，仍然顯示與起始的抗靜電性能相當。
3. 由於是合金型塑膠，與原始的 HIPS 樹脂力學性能和表面性能相當。
4. 因為基材之熱穩定性，不損害 HIPS 樹脂耐熱性的應用。
5. 適用於 IC 相關產品及其它對靜電敏感易受損害的產品。

### 三．應用

- 1). 適用於一般的注塑機，其操作方法完全相同。
- 2). 注塑溫度建議應介於 190 °C~200 °C 。
- 3). 可以和一般的 HIPS 一樣配色.
- 4). 直接使用無需添加任何助劑。

### 四．HSINSOU ET-HIPS 的乾燥

HSINSOU ET-HIPS 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-HIPS 是開封很長一段時間(約 72 小時)，那麼乾燥是必要的。

乾燥的溫度一般設定為 105°C~110°C ，烘乾時間 1~2 小時

### 五．性能測試

ET- HIPS 測試報告如下，其結果表明永久性抗靜電性能是其他混合型低分子量抗靜電 HIPS 無法比擬的。

專案 \ 產品	HSINSOU ET-HIPS	
表面電阻	未水洗	$10^9 \sim 10^{11}$
	水洗 5 次	$10^9 \sim 10^{11}$
抗張 kgf / cm <sup>2</sup>	244	
伸長率 %	31	

重要事項：

要使用這種材料之前，請先參考說明書，若需要進一步的瞭解請與技術部門聯繫。