

永強化工股份有限公司

YUNG CHYANG CHEMICAL INDUSTRIES CO., LTD.

IT-66

●偶合劑應用系列

| IT-66 | 耐衝擊型 | Hi-impact resistant grade |
|-------|------|---------------------------|
|-------|------|---------------------------|

有機樹脂機材(塑膠、彈性體、TPR)無機樹脂機材(玻璃纖維、金屬、礦物填充)
必須形成堅固的結合，其為製造高性能之複合材料的要件。

在強化塑膠領域中，要達成此目的是利用偶合劑來促成界面的黏著及分散性。

➤ IT-66 便是利用偶合劑來提升界面的黏著及分散性，並依據客戶需求，
不斷的研究發展以提升產品特性。

●IT-66 耐衝擊型：Elastomer/鋁系偶合劑/66%礦物填充 Talc(3.5 μ m)。

藉由偶合劑之應用，可以使用最經濟的方式加入 PP 塑料當中進行混煉，
提高剛性、耐衝擊性、耐熱、耐寒的特性，能降低加工成本及粉塵汙染，
提高產品穩定性。

※主要應用在電子、汽機車材料(如保險桿、儀表板、過濾器、音響器材等)

●IT-66 應用特性：

IT-66 採用先進的特殊製程(萬馬力機)，以保持材料 compound 後的分散性
及接著性，故可克服一般強化材料易脆裂的特性。

其主要優點如下：

1. 兼具高剛性及絕佳的耐衝擊性。
2. 射出、壓出成型品表面光滑細緻且凹痕較少。
3. 成品的表面平滑性及光澤度均較佳。
4. 高溫時的剛性，抗蠕變及耐疲勞特性較佳。
5. 耐磨耗性及尺寸安定性較佳。
6. 降低工廠粉塵汙染，提高產品穩定性。

此種材料性能的重大突破，將可使材料使用者有更大、更自由的設計空間，
從而發展更高附加價值的產品

永強化工股份有限公司 Yung Chyang Chemical Industries Co.,Ltd
桃園市平鎮區關爺北路 43 號 E-Mail: yung.chyang@msa.hinet.net
Tel:03-4571218 Fax:03-4582963 Web Site: www.strongchem.com.tw