

吸波塑膠粒 (APG)

說明：

吸波塑膠粒(APG) 為含有高比例吸波材的塑膠粒，適用於射出件，可設計成複雜的形狀，可有效解決 EMI 問題，使用頻寬可達 18GHz，本公司除提供吸波塑膠粒外，亦可提供射出成型代工產品。

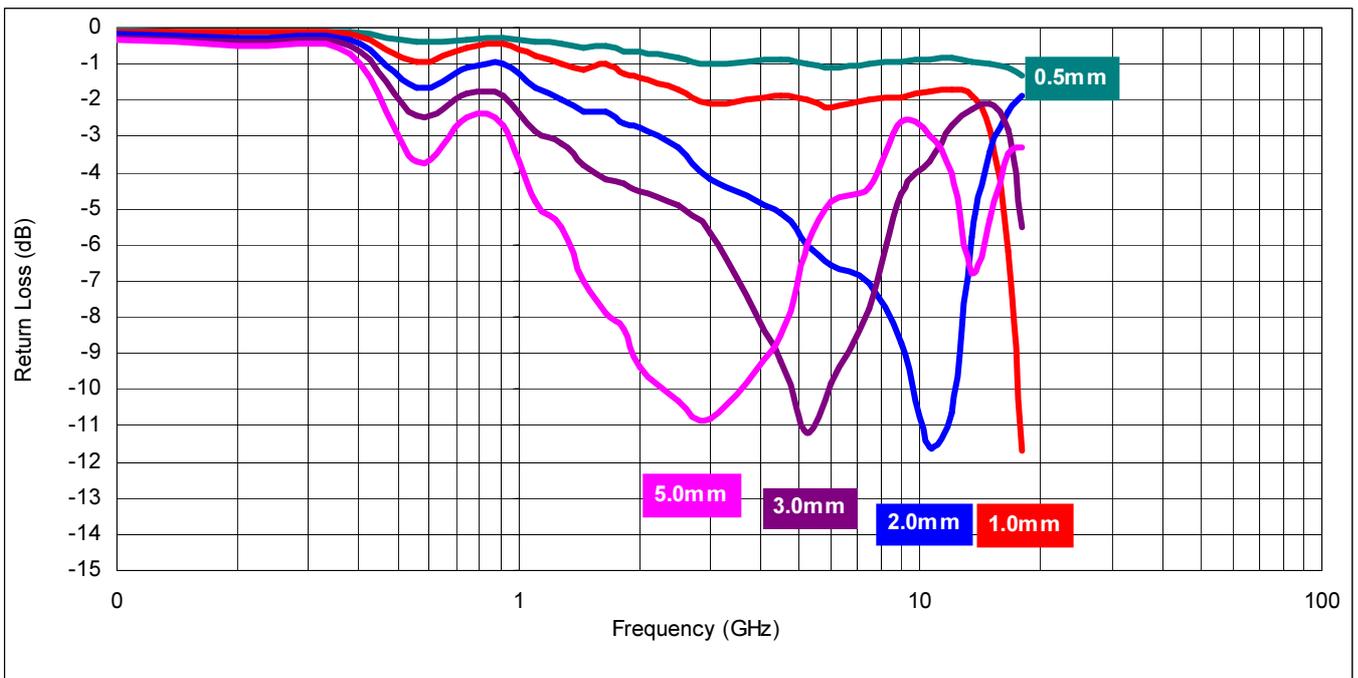
特點：

- 含有吸波材的塑膠粒
- 適用射出件
- 可設計成複雜的形狀
- 厚度越厚吸波效果越佳
- 使用頻寬大 (最高可達 18GHz)
- 非遮蔽材，導電性低
- 作為產品機殼時內外面皆有吸波效果
- 可回收再使用，符合環保概念
- 符合 RoHS 2.0 指令



RoHS 2.0
2011/65/EU

參考成型厚度及特性：



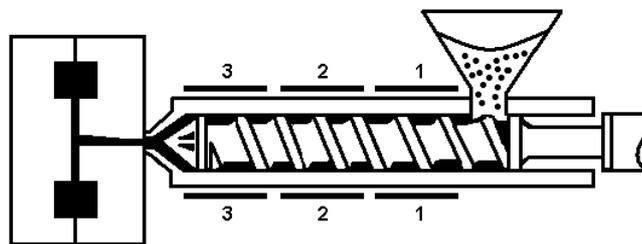
吸波塑膠粒 (APG)

特性：

特性	試驗方法	單位	APG-PP
抗張強度	ASTM D638	Kg/cm ²	180
抗張模數	ASTM D638	Kg/cm ²	41,000
伸長率	ASTM D638	%	1.1
抗折強度	ASTM D790	Kg/cm ²	400
抗折模數	ASTM D790	Kg/cm ²	40,000
衝擊強度	ASTM D256	Kg-cm/cm	6.8
熱變形溫度	ASTM D648 (66PSI)	°C	120
流動指數	ASTM D1238 (230°C/2.16Kg)	g/10min	13.0
縮水率	ASTM D955	cm/cm	1.0
比重	ASTM D792	g/cm ³	2.5
表面電阻	ASTM D257	ohm	10 ⁵
RoHS 2.0 對應	-	-	2011/65/EU

建議加工條件：

- 乾燥條件：80 - 100°C 2-3 小時
- 生產條件：



模具溫度	套筒溫度 3	套筒溫度 2	套筒溫度 1
30 - 70 °C	190 - 230 °C	190 - 230 °C	180 - 220 °C