

## GSE-70FIR

## 遠紅外線保健



### 基本物性

| 檢測項目              | 單位                | 檢測方法       | 數值        |
|-------------------|-------------------|------------|-----------|
| MI (190°C@2.16kg) | g/10min           | ASTM D1238 | 2.07      |
| 密度                | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792  | 1.56      |
| 硬度                | Shore A           | ASTM D2240 | 80±2      |
| 軟化點               | °C                | ASTM D1525 | 105 – 110 |

\* 以上為參考資料

### 外觀

1. 形狀：粒狀
2. 顏色：本色(白色)
3. 包裝：25 KG / 包



### 特色

1. GSE-70FIR可與EVA、PE、TPE等共混，製成各種硬度且具遠紅外線保健功能的發泡材料。
2. GSE-70FIR適用於過氧化物架橋系統。

### 應用

1. 護膝、護肘、護腕、鞋墊...等。

### 遠紅外線介紹

1. 遠紅外線的特性主要包括 (1) 發射性；(2) 滲透性；(3) 吸收與共振性，以直接發射與滲透至皮下組織，並透過血液循環傳到其他器官而達到保健的效果。
2. 以遠紅外線頻譜儀量測放射率，放射率越高越好，最佳值為 1.0。一般而言，平均放射率在 0.80或0.85以上可說是高效率。

### 認證

1. 經SGS 檢測 通過 不含八大重金屬(報告編號：TE/2020/10018)。
2. 經中國測試技術研究院檢測，發泡後的平均放射率達89~90%。  
(報告編號：測試字第201906001165號及201910000871號)
3. 經TTRI財團法人紡織產業綜合研究所檢測：蓄熱保溫、人體血液測試。  
(報告編號 TFF8G275, TFF8G275-A)

### 儲存

1. 放置於陰涼處，避免陽光直射。儲存溫度低於50°C。
2. 遠離火源和熱源。
3. 如果未使用完，請保持包裝密封。

Version 2. 2020.01.02