

## ——電子電器類專用型固定膠——

### YW7020 單組份室溫硫化矽橡膠

**概述** YW7020 是一種專用於電子元件固定的單組份室溫固化工膠，它在室溫條件下與空氣中的水分結合引起交聯，硫化成為高性能的橡膠彈性體，它是一種能與眾多材質形成優良附著力的環保粘結劑。

#### 主要特徵：

- 新型環保產品，對基材無腐蝕；
- 對眾多基材擁有良好的附著力，起到固定及防震；
- 良好的電器性能，有著絕緣防潮的特性；
- 良好的化學穩定性及耐候性；
- 耐冷熱性良好，可在-50~200°C溫度的條件下長期使用；
- 卓越的導熱特性和阻燃特性；
- 符合 ROHS 等最新的環保要求；

#### 應用範圍：

- 電子電器設備的粘接固定；
- 金屬材質的粘接密封，防水，防塵；
- 用於耐冷、耐熱及要求阻燃器件的粘接及固定；
- 用於電子電器的絕緣，固定防震；

#### 操作及安全：

- 對基材表面使用前使用溶劑進行清洗，根據基材的不同，有必要塗布合適的底塗；
- 本產品未固化前有輕微的氣味，作業環境應持續保持良好的通風條件；
- 本產品為一般工業使用；
- 在施工時避免接觸眼睛，如不慎進入眼內，請立刻使用清水清洗 15 分鐘以上，然後送醫院檢查；

**儲存：**

- 儲存和運輸時應防止雨淋和曝曬；
- 儲存在陰涼(25°C以下)、通風乾燥處，保質期：6個月。

**包裝：**

- 本產品採用 100ML、300ML、2600ML 包裝管

### 技術特性/Technical Performances

類型/Type	單組份室溫硫化矽橡膠	備註
型號/Model	YW7020	
外觀/Appearance	顏色/Color	白色
	狀態/Status	膏狀體
粘度/viscosity (cps)	—	
表幹時間 25°C /Tack free time 25°C (min)	≤15	
<b>固化後的物理特性</b>		
邵氏硬度/Shore hardness tester (shore A)≥	60±5	
密度/Specific gravity (g/cm3)	1.89	
抗拉強度/Tensile Strength (Mpa)	≥1.2	
斷裂伸長率/Elongation at break (%)	≥80	
使用溫度範圍/Temperature Range (°C)	-50~200	
導熱係數/Thermal conductivity ( W/(m·K) )	2.0	
阻燃級別/Flame-retardant level	94V-0	
<b>固化後的電氣特性</b>		
體積電阻率/Volume resistivity ( Ω • CM)	3.0×10 <sup>15</sup>	
介電強度/Dielectric strength (KV/mm)	22	
介電常數/Permittivity (F/m)	3.2	
介質耗損/Dielectric loss factor (1MHz)	0.01	
相關檢測/Relevant certification	RoHS	
特性/Features	阻燃;高導熱	