

電絕緣硅橡膠（HTV）

一、產品說明

該產品具有優良的電氣絕緣性、耐漏電起痕及耐紫外綫、憎水性、阻燃性等，加工性能優異，模壓及注射成型均能滿足工藝要求。

二、主要特性

- 1) 抗電弧和耐漏電起痕性能優異。
- 2) 良好的耐候性。
- 3) 高抗撕強度、高伸長率。
- 4) 阻燃性能優異。
- 5) 良好的流動性，脫模性能優異。
- 6) 硫化時間短。

三、基本用途

- 1) 復合絕緣子
- 2) 復合避雷器
- 3) 絕緣護套
- 4) 絕緣墊塊

四、典型技術參數

項目	型號 數據	RQ-2101	RQ-2102	RQ-2105
密 度	(g/cm ³)	1.50±0.03	1.50±0.03	1.45±0.03
硬 度	(Shore A)	60±3	60±3	65±3
拉伸強度	(MPa , ≥)	4.0	4.5	4.5
扯斷伸長率	(% , ≥)	250	300	350
撕裂強度	(kN/m , ≥)	12	13	14
扯斷永久變形	(%)	2.0	2.0	2.0
體積電阻率	(Ω.cm , ≥)	1×10 ¹⁵	3×10 ¹⁵	5.0×10 ¹⁵
介電常數	(ε)	3~4	3~4	3~4
介質損耗角正切值	(tgδ , ≤)	0.03	0.002	0.002
介電強度	(kv/mm , ≥)	18	21	23
耐漏電起痕	TMA4.5,Depth of Erosion ≤ 2.5mm			
阻燃性	UL 94V-0			

五、顏色及包裝：

紅色、灰色、黃色、綠色、白色、黑色等，20KG/紙箱（可以制成片狀、卷狀、長條狀）。

六、貯存及有效期

屬於非危險品，請貯存于溫度在25℃以下的陰涼幹燥處，有效期為6個月。