

EPORITE 5339-1環氧樹脂絕緣膠

概說概說：EPORITE 5339-1係雙液型環氧絕緣材料，適用於各種電子零件灌注，常溫下，其具有低粘度，較長操作時間，及室溫硬化等特性。本硬化物具有高耐熱性，及熱傳導性，並擁有UL 94 V-0的防火特性，且耐熱衝擊及電氣特性良好。

規格：

規格	5339-1 A	5339-1 B
外觀	黑色黏稠液體	棕色透明液體
粘度	15000 cPs	<500 cPs
主要成份	防火級環氧樹脂	amine硬化劑
儲存期限	6個月	6個月
比重	1.63±0.05	0.96±0.02
混合比例	100 : 25	
混合粘度	<300 cPs	

可使用時間：25°C-- 200g-- 0.5小時

使用方法：混合5339 A/B依100：25重量比至完全均勻，灌注後依下列條件完全硬化。

硬化條件：

- 70°C，2小時
 - 或 80°C，1小時
 - 或 室溫12小時
- 1 硬度硬度硬：SHORE D 78
 - 2 抗彎強度硬：3.76kg/mm²
 - 3 抗壓強度硬：10.96 kg/mm²
 - 4 耐衝擊強度：> 20 kg-cm/cm
 - 5 吸水率硬：<0.03%
 - 6 熱變形溫度：100°C
 - 7 耐電弧性硬：(12.5KV) 160秒
 - 8 體積阻抗硬：(500V) 6.08×10¹⁴ Ω-cm
 - 9 表面阻抗硬：(500V) 8.76×10¹⁴ Ω
 - 10 介電常數硬：(1MHz) 6.18
 - 11 消耗因數硬：(1MHz) 0.027
 - 12 熱傳導係數(BTU/HR/FT²/FT/°F)：0.41
 - 13 破壞電壓硬：36.5KV
 - 14 膨脹係數硬：68.8µm/m°C