



三和合成股份有限公司

中華民國台灣省高雄市路竹區中山南路一號
電話：886-7-6962211~3 全球資訊網：[// www.sanho.com.tw](http://www.sanho.com.tw)
傳真：886-7-6976993 (業務) E-mail 地址：sanho@sanho.com.tw
傳真：886-7-6961782 (出口) E-mail 地址：sanho@so-net.net.tw

KINGCURE 451-P

KINGCURE 451-P 為環氧樹脂用之變性芳香族胺類硬化劑。俱適中黏度，此硬化劑與環氧樹脂之混合攪拌後，其可使用時間(Potlife)長，於室溫之下，為半凝膠狀，經加熱硬化後，熱變形溫度(H.D.T)高，硬化物耐藥品性優異，可應用於砂輪片浸漬、玻纖積層、注型,等。

1. 規格

黏度 (mPa·s / 25 °C)	: 3,000 ~ 8,000
胺價 (JIS)	: 550 ± 30
色數 (Gardner)	: 18 以下
基準配合當量	: 50

2. 適當配合比

對環氧當量 190 之環氧樹脂 100 部之適當配合量為 20 ~ 35 部。

3. 硬化時間

(1)常溫下，與標準型環氧樹脂配比 4/1 混合攪拌下(Total=100g)硬化物為半凝膠狀態

(2) 2hr. At 80°C 加上 2hr. At 160°C.

(3) 2hr. At 80°C 加上 1hr. At 160°C 加上 1hr. At 200°C.

HDT (ASTM D648-1.82 N/mm²) : 150°C