

## 固體壓克力樹脂 B-7329

### 規格：

外觀	: 白色流動珠粒狀
固成份(150°C×15 分)	: >98 %
水份含量	: <1 %
<b>Tg</b>	: <b>80~90°C</b>
分子量	: 50000~60000
體積密度	: 0.6~0.55 g/cm <sup>3</sup>
密度	: 1.1~1.2 g/cm <sup>3</sup>
<b>OH 價(固體)</b>	: <b>78</b>

20%固體於甲苯：

固成份(150°C×30 分)	: 19~21 %
黏度(Gardner 25°C)	: Z <sub>5</sub> ~Z <sub>6</sub>
酸價	: <10

### 特性：

B-7329 是一種由 MMA/BMA 合成的多元醇丙烯酸樹脂，它用於溶劑型或 UV 型塗料，它具有以下特性：

1. 具有良好的硬度及撓曲性。
2. 與酯類、酮類或 UV 單體有良好的相容性。
3. 在 UV 體系中，其純樹脂是穩定的。
4. 在 UV 體系中，具有良好的抗收縮性和增進附著力。

### 應用：

UV 油墨附著於玻璃或金屬。

### B-7329 溶解的方法：

#### 1. MEK：

將 B-7329 40 份加入 MEK 60 份中，先用烘箱加熱 60°C×5 小時後取出，以 1000~1500rpm 高速攪拌 10 分鐘，再看底下有無沉澱物(未溶解顆粒)，若仍有未溶解顆粒，延長攪拌時間。採樣檢測固含，並回補 MEK 至固含 40%。也可使用加熱器攪拌會更容易製作。

• 檢測溶解後樣品是否符合規格：

- a. 黏度：U-X (40%固含 MEK 溶液，Gardner bubble viscometer, 25°C)
- b. OH 價：>75 (OH+酸價，mg KOH/g Solid)
- c. 酸價：7-12 (mg KOH/g Solid)
- d. 含水率：<1(Karl Fischer)

#### 2. Ethyl acetate：

將 B-7329 20 份加入 Ethyl acetate 80 份中，先用烘箱加熱 50°C×5 小時後取出，以 1000~1500rpm 高速攪拌 10 分鐘，再看底下有無沉澱物(未溶解顆粒)，若仍有未溶解顆粒，延長攪拌時間。採樣檢測固含，並回補 Ethyl acetate 至固含 20%。也可使用加熱器攪拌會更容易製作。

### 儲存：

存放於 5~35°C 室內陰涼乾燥處，避免陽光照射遠離火氣。

注意：此為一指導性資料，並不具有約束力，我們建議使用者能在使用之前做有必要的測試，不要把它當做一種直接的替代品，如此才能確保產品適合於指定的應用。