

# 安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市工業區 24 路 29 號 TEL:886-4-23501155 (代表) FAX:886-4-23507373  
E-mail:anvictor@ms45.hinet.net 網站:www.twanfong.com

## Rhodia 矽利康助劑在 PU 產品上應用

### A. 作 PU 脫膜劑：

1. 鞋材及輪子用下列脫膜劑
  - a. R9515 : 半永久性
  - b. E1P,E872 : One shot
  - c. H1658 : 可噴塗及粘著
  - d. E1858 : 可噴塗及粘著
  - e. Aerosol : One shot
2. 汽車工業:(Dashboards, hoses, steering wheels)使用下列脫膜劑：
  - a. R9515 : 半永久性
  - b. E1803 : 半永久性
  - c. E1P,E872 : One shot

### B. 做 PU 發泡控制劑(調整劑)：

| 品名        | 官能基 | 位置 | 功能             |
|-----------|-----|----|----------------|
| 1. SP3300 | 聚醚  | 鏈上 | 作泡調整劑、抗靜電劑及平坦劑 |
| 2. SP3301 | 聚醚  | 鏈上 | 作泡調整劑、抗靜電劑及平坦劑 |
| 3. SP3302 | 聚醚  | 鏈上 | 作泡調整劑、抗靜電劑及平坦劑 |

### C. 做 PU 合成改質劑：

| 品名          | 官能基 | 位置              | 功能            |
|-------------|-----|-----------------|---------------|
| 1. H1669    | 酸   | $\alpha/\omega$ | 鏈延長劑、柔軟塊段、撥水性 |
| 2. H1647V60 | 醇   | $\alpha/\omega$ | 鏈延長劑、柔軟塊段、撥水性 |
| 3. H1647V75 | 醇   | $\alpha/\omega$ | 鏈延長劑、柔軟塊段、撥水性 |
| 4. X500     | 醇   | 鏈上              | X-架橋劑、撥水性     |

例如：用於聚酯、PA 及 PU 高分子改質作用。

### D. H1647V60 及 H1647V75 當改質劑應用：

1. 塗料及噴漆的改質(性)應用：添加 0.5~2.0%的 H1647V60 可得到下列改性：
  - a. 增加噴塗的脫模(離)性更好。
  - b. 改進噴漆表面潤滑性及刮傷阻力。
  - c. 充份發揮高分子的分散劑及安定劑。(diisocyanates + a / w diols + H1647V60 有較高量的顏料能被安定，可用較少分散劑)
  - d. 抗塗鴉(污)塗料
2. PU 材料的改質應用：  
H1647V60 及 H1647V75 集成統合以致有較高的模數(modulus)及較高的斷裂抗張強度。
3. 高分子的改質應用：  
在 PU、聚酯、聚酯樹脂中矽利康 H1647VXX 集成統合，帶來下列功能：
  - a.防貼合性(anti-blocking)
  - b.內部潤滑作用
  - c.撥水性
  - d.低溫下撓曲性
  - e.高溫下穩定性
  - f.不沾粘性(non-stick)
  - g.耐刮損性
  - h.耐候性
  - i.水蒸氣滲透性
  - j.磨擦性
  - k.潤滑作用
  - l.可塑性
  - m.電氣絕緣作用