

## 密著增進劑



### 產品介紹

Hardlen CY-9122P 和 Hardlen CY-9124P 是由東洋化成工業株式會社以其獨特技術開發的產品。這類產品對於聚烯烴類的底材具有極優異的密著性能。

Hardlen CY-9122P 和 Hardlen CY-9124P 是一種含有特殊酸改質的低分子量氯化聚烯烴，與其他樹脂具有良好的相容性。

Hardlen CY-9122P 和 Hardlen CY-9124P 一般用於 PP/EPDM 汽車保險桿的底色漆中，可在不作任何預處理(如等離子火焰、溶劑表面處理)的情況下，獲得極佳的密著效果。

### 產品特徵

	CY-9122P	CY-9124P
聚合物	改質氯化聚烯烴	
外觀	黃棕色粒狀	
氯含量	22.0±1.0 wt%	24.0±1.0 wt%
黏度	20 - 100 cP (20 wt%於 25°C 甲苯溶液)	
Gardner 色度	最高 6 (20 wt%於 25°C 甲苯溶液)	

### 應用領域

溶液稀釋後直接噴塗於 PP 底材，經烘烤後再上塗面漆與其他樹脂混合作成底色漆，必須考慮與樹脂的相容性。

### 主要特性

- 無需任何表面處理就可獲得在 PP / EPDM 底材上的極優異的密著性。
- 底漆與面漆之間有優異的層間密著（特別是聚酯氨基烤漆或聚胺酯塗料）。
- 可使面漆具有極佳的耐水性、耐汽油和汽油酒精性（特別是聚酯氨基烤漆）。
- 與一部分樹脂有良好的相容性。
- 易溶於適當的溶劑，如甲苯、二甲苯或芳香族碳氫溶劑。

### 使用方法

- 溶解方法
  - “攪拌”對於顆粒溶解在溶劑中，是非常重要的因素。
  - 顆粒相對於溶劑（如甲苯）具有較高的比重，因此較易沉澱。
  - 建議使用攪拌機溶解顆粒。
- 溶解程序
  - 將溶劑，例如甲苯，倒入溶解槽中。
  - 一邊攪拌，一邊將顆粒加入溶劑中，同時通氮氣保護。
  - 將混合物加熱至 30°C 至 50°C。
  - 取少量溶液塗佈於玻璃板上觀察，若無顆粒狀物質，即可判定為溶解終點。
  - 加入 1%（對溶液總重）的四氫呋喃(THF)或丁基溶纖劑(BCS)。
  - 過濾溶液：建議使用直立式“10μ 袋式過濾器”和“10μ 筒式過濾器”，以避免微量的污染。

NOTE: The information herein is currently believed to be accurate. We do not guarantee its accuracy. Purchasers shall not rely on statements herein when purchasing any products. Purchasers should make their own investigations to determine if such products are suitable for a particular use. The products discussed are sold without warranty, express or implied, including a warranty of merchantability and fitness for use. Purchasers will be subject to a separate agreement which will not incorporate this document.

© Copyright 2006, Elementis Specialties, Inc. All rights reserved. Copying and/or downloading of this document or information therein for republication is not allowed unless prior written agreement is obtained from Elementis Specialties, Inc.

® Trademark of Elementis Specialties, Inc.

[www.elementis-specialties-asia.com](http://www.elementis-specialties-asia.com)

B01 Apr-09

## 添加量

- 作為底塗使用，溶解為 20 – 30% 濃度後，以溶劑甲苯／二甲苯稀釋 5 – 10 倍。
- 溶劑為 20 – 30% 濃度，添加在樹脂中對樹脂全量添加 5 – 10%，須考慮相容性。

## 儲存與安全

- 避免接觸眼睛及皮膚，其它資料請參考物質安全資料表。
- 注意避免在溶解槽或溶劑中混入水份，否則會導致溶液黏度上升。
- 在將顆粒加入溶劑中時，避免帶有靜電。
- 溶解的時間取決於樹脂的含量和攪拌能力，通常 60 分鐘即足夠。

### ★顆粒儲存注意事項

- 請將顆粒放置於乾燥室溫環境。
- 避免陽光直射。
- 包裝打開後，請一次用完。

## 儲存條件

- 遠離熱及火源。
- 置於陰涼通風處，容器保持緊密。
- 儲存環境為 0°C 至 40°C。

## 包裝

淨重：20 kg

## 底漆組成

- 配方例

	wt%
CY-9122P 溶液 (20wt% 甲苯溶液)	77
TiO <sub>2</sub> (金紅石型)	11
甲苯	12
總計	100

- 將上述組分分散 1 小時。

## 施工步驟（實驗室）

- 用異丙醇清潔 PP/EPDM 底材表面。
- 塗裝底漆(乾膜厚度：10 - 15 μm)。
- 室溫下閃蒸 5 分鐘。
- 於 80°C 烘乾 10 分鐘。
- 塗裝聚酯氨基烤漆或聚胺酯面漆(乾膜厚度 30 - 45 μm)。
- 室溫閃蒸 15 分鐘。
- 若面漆為聚酯氨基烤漆，於 120°C 烘烤 30 分鐘。
- 若面漆為聚胺酯塗料，於 80°C 烘烤 45 分鐘。
- 於室溫下靜置一天後，進行評估測試。

## 評估

品名	CY-9122P	CY-9124P	
	面漆為聚酯氨基烤漆		
密著性 <sup>1)</sup> (點)	10	10	
耐水性 <sup>2)</sup> (點)	10	10	
	(外觀)	無變化	無變化
耐汽油性 <sup>3)</sup> (分鐘)	120	120	

1). 劃格法試驗，10 為最佳。

2). 試板於 40°C 水中浸漬 10 天後，以劃格法試驗密著性並觀察外觀。

3). 於 20°C 下將試板浸入普通汽油中，計時從浸入至塗膜剝離的時間。

## 有效期

Hardlen CY-9122P 自生產日起，保質期限為 24 個月。

## 品質保證

本公司自 1992 年起獲得 ISO 9001/9002 品質系統認證，確保所有操作符合標準規定。

## 海名斯特殊化學，亞洲

### Head Office

上海市松江工業區聯陽路 99 號  
郵編 201613  
99, Liyang Road, Songjiang  
Industrial Zone, Shanghai,  
China 201613  
Tel.: +86 21 57740348  
Fax.: +86 21 57743563

### Taiwan

新竹縣湖口鄉新竹工業區光復北路  
92 號  
92, Kuang-Fu North Road, Hsinchu  
Industrial Park, Hukou,  
Hsinchu, Taiwan  
Tel.: +886 3 5984035  
Fax.: +886 3 5983301

### Malaysia

Lot PT 55, 64 & 65,  
Jalan Hulu Tinggi 26/6, Seksyen 26,  
40400 Shah Alam Selangor Darul  
Ehsan, Malaysia  
Tel.: +603 5191 9979  
Fax.: +603 5191 6811

### Japan

15-14 Minamisemba 1-Chome  
Chou-Ku, Osaka  
542-0081 Japan  
Tel.: +81 6 6267 6210  
Fax.: +81 6 6267 6213