

Hardlen CY-9122P、CY-9124P

ELEMENTIS

SPECIALTIES

附着增进剂

产品介绍

Hardlen CY-9122P 和 Hardlen CY-9124P 是由东洋纺以其独特技术开发的产品。这类产品对于聚烯烃类的底材具有极优异的附着性能。

Hardlen CY-9122P 和 Hardlen CY-9124P 是一种含有特殊酸改性的低分子量氯化聚烯烃, 与其他树脂具有良好的相容性。

Hardlen CY-9122P 和 Hardlen CY-9124P 一般用于 PP/EPDM 汽车保险杠的底色漆中, 可不在作任何预处理 (如等离子火焰、溶剂表面处理) 的情况下, 获得极佳的附着效果。

产品特征

	CY-9122P	CY-9124P
聚合物	改性氯化聚烯烃	
外观	黄棕色粒状	
氯含量%	22.0±1.0 wt%	23.5-25.5
粘度(dPa·s)	0.15-1.0 (20 wt%于 25°C 甲苯溶液)	
Gardner 色度	≤6	

应用领域

溶液稀释后直接喷涂于 PP 底材, 经烘烤后再上涂面漆与其他树脂混合作成底色漆, 必须考虑与树脂的相容性。

主要特性

- 无需任何表面处理就可获得在 PP/EPDM 底材上的极优异的附着性。
- 底漆与面漆之间有优异的层间附着 (特别是聚酯氨基烘漆或聚氨酯涂料)。
- 可使面漆具有极佳的耐水性、耐汽油和汽油酒精性 (特别是聚酯氨基烘漆)。
- 与一部分树脂有良好的相容性。
- 易溶于适当之溶剂, 如甲苯、二甲苯或芳香族碳氢溶剂。

使用方法

- 溶解方法
 - “搅拌”对于颗粒溶解在溶剂中, 是非常重要的一个因素。
 - 颗粒相对于溶剂 (如甲苯) 具有较高的比重, 因此较易沉淀。
 - 建议使用搅拌机溶解颗粒。
- 溶解程序
 - 将溶剂, 例如甲苯, 倒入溶解槽中。
 - 一边搅拌, 一边将颗粒加入溶剂中, 同时通氮气保护。
 - 将混合物加热至 30°C 至 50°C。
 - 取少量溶液涂布于玻璃板上观察, 若无颗粒状物质, 即可判定为溶解终点。
 - 加入 1% (对溶液总重) 的四氢呋喃 (THF) 或丁基溶纤剂 (BCS)。
 - 过滤溶液: 建议使用直立式 “10μ 袋式过滤器” 和 “10μ 筒式过滤器”, 以避免微量的污染。

DEUCHEM
ADDITIVE + RESIN
海名斯·德谦

请注意: 本文件所含资讯应当无误, 但我们不保证其精确性。购买者不应于购买任何产品时仰赖此处所含资讯。购买者应自行进行研究以决定该产品是否合于特定用途。上述产品销售时并不附有任何书明或未书明之保证, 包括其是否适于销售或使用。购买者尚受到不包含于本文件之个别协定约束。

© 为 Elementis Specialties, Inc. 版权所有。除非得到 Elementis Specialties, Inc. 事前书面同意, 禁止一切本文件之复制及/或下载。

® 为 Elementis Specialties, Inc. 之注册商标。

www.elementis-specialties-asia.com

B02 May-13

添加量

- 作为底涂使用, 溶解为 20 - 30 % 浓度后, 以溶剂甲苯/二甲苯稀释 5 - 10 倍。
- 溶剂为 20 - 30 % 浓度, 添加在树脂中对树脂全量添加 5 - 10 %, 须考虑相容性。

储存与安全

- 避免接触眼睛及皮肤, 其它资料请参考化学品安全技术说明书 (SDS)。
- 注意避免在溶解槽或溶剂中混入水份, 否则会导致溶液粘度上升。
- 在将颗粒加入溶剂中时, 避免带有静电。
- 溶解的时间取决于树脂的含量和搅拌能力, 通常 60 分钟即足够。

★颗粒储存注意事项

- 请将颗粒放置于干燥室温环境。
- 避免阳光直射。
- 包装打开后, 请一次用完。

储存条件

- 远离热及火源。
- 置于阴凉通风处, 容器保持紧密。
- 储存环境为低于 25°C。

包装

净重: 20 kg

底漆组成

- 配方例

	wt%
CY-9122P 溶液 (20wt%甲苯溶液)	77
TiO ₂ (金红石型)	11
甲苯	12
总计	100

- 将上述组分分散 1 小时。

施工步骤 (实验室)

- 用异丙醇清洁 PP/EPDM 底材表面。
- 涂装底漆 (干膜厚度: 10 - 15μm)。
- 室温下闪蒸 5 分钟。
- 于 80°C 烘干 10 分钟。
- 涂装聚酯氨基烘漆或聚氨酯面漆 (干膜厚度 30 - 45μm)。
- 室温闪蒸 15 分钟。
- 若面漆为聚酯氨基烘漆, 于 120°C 烘烤 30 分钟。
- 若面漆为聚氨酯涂料, 于 80°C 烘烤 45 分钟。
- 于室温下静置一天后。

评估

品名	CY-9122P	CY-9124P
	面漆为聚酯氨基烘漆	
附着性 ¹⁾ (点)	10	10
耐水性 ²⁾ (点)	10	10
(外观)	无变化	无变化
耐汽油性 ³⁾ (分钟)	120	120

1). 划格法试验, 10 为最佳。

2). 试板于 40°C 水中浸渍 10 天后, 以划格法试验附着性并观察外观。

3). 于 20°C 下将试板浸入普通汽油中, 计时从浸入至涂膜剥离的时间。

有效期

Hardlen CY-9124P 自生产日起, 保质期限为 24 个月。

品质保证

本公司自 1992 年起获得 ISO 9001/9002 质量体系认证, 确保所有操作符合标准规定。

海名斯特殊化学

Asia Head Office China

德谦(上海)化学有限公司
上海市松江工业区联阳路 99 号邮编 201613
99, Liyang Road,
Songjiang Industrial Zone,
Shanghai, China 201613
Tel.: +86 21 57740348
Fax.: +86 21 57743563

Taiwan

德谦企业股份有限公司
新竹县湖口乡新竹工业区光复北路 92 号
92, Kuang-Fu North Road,
Hsinchu Industrial Park,
Hukou, Hsinchu, Taiwan
Tel.: +886 3 5984035
Fax.: +886 3 5983301

Malaysia

Elementis S.E.A. (Malaysia) Sdn. Bhd.
(1095769-X)
62-1, Jalan Tasik Utama 5,
Medan Niaga Tasik Damai,
Sungai Besi, 57000 Kuala Lumpur,
Wilayah Persekutuan, Malaysia
Tel.: +603-9054 6690
Fax.: +603-9054 6698

India

Elementis Specialties (India) Pvt. Ltd.
Unit B, Ground Floor,
Jaswanti Landmark,
Mehra Industrial Estate,
L.B.S Marg, Vikhroli (West),
Mumbai 400 079, India
Tel: + 91 22 67421251
Fax: + 91 22 67421252