



鹅茂高分子
EM POLYMERS



SHANGHAI EM POLYMERS CO., LTD.

上海鹅茂高分子材料有限公司

研发、生产、销售和技术服务于一体

汽车涂料 · 3C涂料用树脂原材料供应商

RESIN RAW MATERIAL SUPPLIER FOR AUTOMOTIVE & 3C COATINGS
INTEGRATING R&D, PRODUCTION, SALES AND TECHNICAL SERVICES

技术立身 · 品质为先 · 开放协同 · 长期共赢

PRODUCT CATALOG

产品手册

2026 EDITION

TABLE OF CONTENTS

目录

探索鹅茂高分子材料的完整产品体系

01 关于我们

ABOUT US

02 核心业务与优势

CORE BUSINESS & ADVANTAGES

03 产品名录

PRODUCT CATALOG

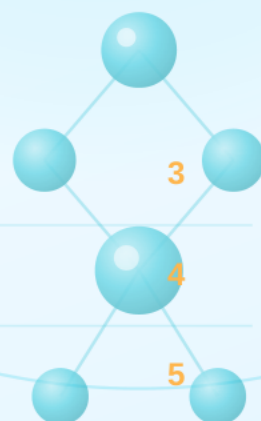
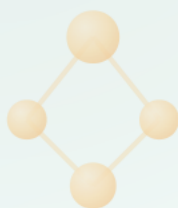
- 底漆用溶剂型丙烯酸树脂 6
- 单涂层用溶剂型丙烯酸树脂 12
- 面漆用溶剂型丙烯酸树脂 17
- PP基材用溶剂型丙烯酸树脂 21
- 高温热固性溶剂型丙烯酸树脂 24
- UV光固化树脂 28
- 水性环保型树脂 35

04 应用领域

APPLICATIONS 40

05 联系我们

CONTACT US 41



01 ABOUT US

关于我们

上海鹅茂高分子材料有限公司 (EM Polymers)，坐落于上海，专注高端高分子合成树脂的技术整合、应用研发与全球市场推广，致力于成为国内高性能树脂领域具备国际竞争力的标杆品牌。

公司采用**研发驱动 + ODM/OEM代工轻资产运营模式**，自建完整技术研发与品控体系，合作布局三家合规OEM生产基地，有效产能**15万吨/年**。牢牢掌握配方开发、工艺标准制定、来料检验、全程制程监管、成品检测全链条能力，严格保障多基地之间产品批次稳定性与指标一致性。

业务面向国内及海外全球客户，对标国际一线材料品牌，为涂料、油墨、电子材料企业提供稳定成熟的树脂解决方案，兼顾性能品质、交付效率与成本优势，助力海内外客户实现材料国产化与供应链多元化。

Shanghai EM Polymers Co., Ltd., located in Shanghai, focuses on technology integration, application R&D and global marketing of high-end polymer synthetic resins. We are committed to becoming a benchmark brand with international competitiveness in China's high-performance resin industry.

Adopting a R&D-driven + ODM/OEM light-asset operation model, we have established a complete technical R&D and quality control system, with three compliant OEM production bases and an effective capacity of 150,000 tons/year.

15万吨

年有效产能
ANNUAL CAPACITY

3家

OEM生产基地
OEM BASES

7大

完整产品线
PRODUCT LINES

100%

批次全检
FULL INSPECTION

CORE VALUES

技术立身 · 品质为先 · 开放协同 · 长期共赢

CORE BUSINESS

核心业务与优势

MAIN CATEGORIES / 主营产品类

丙烯酸树脂

改性丙烯酸树脂

聚氨酯树脂

聚酯树脂

环保水性树脂

UV光固化树脂

SEVEN PRODUCT LINES / 七大完整产品线

01

航空防护涂料树脂

Aviation Protective Coating Resin

02

汽车原厂漆树脂

Automotive OEM Paint Resin

03

汽车内外饰漆树脂

Automotive Interior & Exterior Resin

04

3C涂料树脂

3C Electronics Coating Resin

05

光固化电子信息树脂

UV Curable Electronic Resin

06

环保水性树脂

Eco-friendly Waterborne Resin

07

防腐工业树脂

Anti-corrosion Industrial Resin

OUR ADVANTAGES / 我们的优势

技 技术为本

研发团队深耕高分子涂料树脂领域，建立高于行业的企业内控检测标准，运用气相色谱、全套理化性能测试实现批次全检。

控 多基地品控闭环

三家OEM代工基地统一输出技术工艺标准，对来料、生产制程、工艺变更、出厂检验全流程监管，保障全球供货稳定性。

球 全球化供应链服务

轻资产模式，资源重点投入研发、技术服务与品牌建设，兼顾国内市场与海外客户需求，快速响应标准化及定制化项目。

替 材料替代方案

对标进口树脂性能，为海内外客户提供高性价比备选方案，优化供应链安全，缩短交付周期，助力材料国产化。



03

CHAPTER 03

PRODUCT CATALOG

产品名录

按产品类型分类，涵盖丙烯酸树脂、改性丙烯酸树脂、聚氨酯树脂、聚酯树脂、环保水性树脂、UV光固化树脂等全系列产品，提供详细牌号与技术参数。



01

CATEGORY 01

底漆用溶剂型丙烯酸树脂

SOLVENT-BORNE ACRYLIC RESIN FOR PRIMER

产品概述

鹅茂底漆用溶剂型丙烯酸树脂系列产品，专为汽车原厂漆、汽车内外饰漆及3C电子涂料的底漆应用而开发。产品具备优异的**颜料分散性**、**层间附着力**和**耐化学品性能**，可与多种底材（ABS、PC、PC/ABS、PA/GF、金属等）实现良好附着，为面漆提供坚实的基础涂层。

核心特点

优异颜料分散性

层间附着力强

金属颜料排列

耐化学品性

多底材适配

1K/2K体系

耐水性优

稀释剂选择广

应用领域

汽

汽车原厂漆底漆

饰

汽车内外饰底漆

3C

3C电子涂层底漆

塑

塑胶涂料底漆

金

金属底材底漆

工

工业涂料底漆





底漆用溶剂型丙烯酸树脂 · 产品参数

SOLVENT-BORNE ACRYLIC RESIN FOR PRIMER - TECHNICAL DATA SHEET

ACEM-063

1K/2K

溶剂 乙酸乙酯, 乙酸丁酯, 正丁醇	固含 % 39.0 - 41.0	粘度 (加特纳) Z3 - Z5	Tg, °C 70
溶液羟值 mgKOH/g /	溶液酸值 mgKOH/g 2.0 max.	应用 底漆	类型 热塑型

主要特点

标杆型热塑底漆, 与PC, ABS, PC/ABS附着优异, 与PU/UV面漆层间附着优异, 金属颜料排列

ACEM-204

1K

溶剂 甲苯, 正丁醇	固含 % 44.0 - 46.0	粘度 (加特纳) U - X	Tg, °C /
溶液羟值 mgKOH/g /	溶液酸值 mgKOH/g 4.0 - 8.0	应用 底漆	类型 热塑型

主要特点

对各种金属有优异的附着力, 干燥速度快, 光泽高, 耐化学性好

ACEM-615

1K

溶剂 甲苯, 异丁醇	固含 % 49.0 - 51.0	粘度 (加特纳) Z4 - Z6	Tg, °C 65
溶液羟值 mgKOH/g /	溶液酸值 mgKOH/g 1.0 max.	应用 底漆	类型 热塑型

主要特点

金属颜料排列, 稀释剂的选择性广

ACEM-167

1K

溶剂 甲苯, 异丁醇	固含 % 44.0 - 46.0	粘度 (加特纳) V - Y	Tg, °C /
溶液羟值 mgKOH/g /	溶液酸值 mgKOH/g 4.0 - 6.0	应用 底漆	类型 热塑型

主要特点

对多种塑料材料具有好的附着力, 与金属基材也有良好附着力, 优良的耐水性和耐汽油性

ACEM-156

1K

溶剂 甲苯, 异丁醇	固含 % 44.0 - 46.0	粘度 (加特纳) Y - Z2	Tg, °C 90
溶液羟值 mgKOH/g /	溶液酸值 mgKOH/g /	应用 底漆/单涂层	类型 热塑型

主要特点

适用于单涂层体系, 漆膜在塑料基材上具备优异附着力, 出色的耐醇性、耐化妆品侵蚀性与耐擦伤性



底漆用溶剂型丙烯酸树脂 · 产品参数

SOLVENT-BORNE ACRYLIC RESIN FOR PRIMER - TECHNICAL DATA SHEET

ACEM-441

1K

溶剂 乙酸丁酯	固含 % 44.0 - 46.0	粘度 (加特纳) Z1 - Z4	Tg, °C /
溶液羟值 mgKOH/g /	溶液酸值 mgKOH/g 1.0 max.	应用 底漆/单涂层	类型 热塑型

主要特点

用于塑胶及塑胶部件作单层金属漆或者底漆，具有优异的耐醇性能

ACHEM-064

2K

溶剂 甲苯, 甲基异丁基酮	固含 % 49.0 - 51.0	粘度 (加特纳) V - Z	Tg, °C 90
溶液羟值 mgKOH/g 7.0 - 13.0	溶液酸值 mgKOH/g 1.0 - 3.0	应用 底漆	类型 羟基型

主要特点

标杆型2K底漆，金属颜料排列，与塑料附着力佳，如PC, ABS, PC/ABS

ACHEM-905

2K

溶剂 乙酸异丁酯, 甲基异丁基酮	固含 % 49.0 - 51.0	粘度 (加特纳) Z1 - Z5	Tg, °C 90
溶液羟值 mgKOH/g 7.0 - 13.0	溶液酸值 mgKOH/g 1.0 - 3.0	应用 底漆	类型 羟基型

主要特点

标杆型2K底漆，无苯化更环保，金属颜料排列，与塑料附着力佳，如PC, ABS, PC/ABS

ACHEM-028BA

2K

溶剂 乙酸异丁酯	固含 % 49.0 - 51.0	粘度 (加特纳) Z1 - Z5	Tg, °C /
溶液羟值 mgKOH/g 17.0 - 23.0	溶液酸值 mgKOH/g 2.5 - 4.5	应用 底漆	类型 羟基型

主要特点

2K底漆，金属颜料排列，与塑料附着力佳，无苯化更环保

ACHEM-140

2K

溶剂 甲苯, 甲基异丁基酮	固含 % 49.0 - 51.0	粘度 (加特纳) S - W	Tg, °C 45
溶液羟值 mgKOH/g 13.0 - 19.0	溶液酸值 mgKOH/g 2.0 max.	应用 底漆	类型 羟基型

主要特点

与塑料基材附着力，如PC, ABS, PA, PA+GF；与金属附着力，如Al, SUS



底漆用溶剂型丙烯酸树脂 · 产品参数

SOLVENT-BORNE ACRYLIC RESIN FOR PRIMER - TECHNICAL DATA SHEET

ACHEM-081

2K

溶剂 乙酸丁酯	固含 % 49.0 - 51.0	粘度 (加特纳) Z - Z3	Tg, °C 65
溶液羟值 mgKOH/g 17.0 - 23.0	溶液酸值 mgKOH/g 1.0 - 3.0	应用 底漆	类型 羟基型

主要特点

对ABS, PPO有优异附着力, 干燥快, 耐潮气性和耐水性好, AICHEM-061的无苯化版本, 更环保

ACHEM-149

2K

溶剂 乙酸丁酯, 叔丁醇	固含 % 39.0 - 41.0	粘度 (加特纳) Z3 - Z6	Tg, °C /
溶液羟值 mgKOH/g 13.0 - 19.0	溶液酸值 mgKOH/g 1.5 - 3.5	应用 底漆/单涂层	类型 羟基型

主要特点

2K底漆, 无苯化更环保, 金属颜料排列, 与塑料附着力佳, 如PC, ABS, PC/ABS, 也可作单涂漆

ACHEM-073

2K

溶剂 乙酸乙酯, 乙酸丁酯	固含 % 44.0 - 46.0	粘度 (加特纳) S - X	Tg, °C 55
溶液羟值 mgKOH/g 13.0 - 17.0	溶液酸值 mgKOH/g 5.0 - 8.0	应用 底漆	类型 羟基型

主要特点

颜料分散性, 与塑料的附着力, 例如ABS, PC, PC/ABS

ACHEM-073-T

2K

溶剂 二甲苯, 乙酸丁酯, 乙酸甲氧基丁酯	固含 % 44.0 - 46.0	粘度 (加特纳) Y - Z2	Tg, °C 55
溶液羟值 mgKOH/g 13.0 - 17.0	溶液酸值 mgKOH/g 5.0 - 8.0	应用 底漆	类型 羟基型

主要特点

颜料分散性, 与塑料的附着力, 例如ABS, PC, PC/ABS

ACHEM-130

2K

溶剂 甲苯, 丁酮	固含 % 43.0 - 47.0	粘度 (加特纳) T - Z2	Tg, °C 25
溶液羟值 mgKOH/g 7.0 - 12.0	溶液酸值 mgKOH/g /	应用 底漆	类型 羟基型

主要特点

对塑料基材附着力好(PPS, PAGF, CFRP), 对金属基材附着力好(铝, 镁合金, 不锈钢), 对玻璃基材附着力好, 层间附着力好, 耐水性



底漆用溶剂型丙烯酸树脂 · 产品参数

SOLVENT-BORNE ACRYLIC RESIN FOR PRIMER - TECHNICAL DATA SHEET

ACHEM-072

2K

溶剂 乙酸丁酯, 甲苯	固含 % 49.0 - 51.0	粘度 (加特纳) W - Z	Tg, °C /
溶液羟值 mgKOH/g 30.0 - 35.0	溶液酸值 mgKOH/g 2.0 - 3.0	应用 底漆	类型 羟基型

主要特点

优良的铝粉定向性, 耐过烘烤性好, 汽车修补用的金属涂层

ACHEM-162

2K

溶剂 乙酸异丁酯, 甲苯	固含 % 49.0 - 51.0	粘度 (加特纳) W - Z	Tg, °C /
溶液羟值 mgKOH/g 15.0 - 25.0	溶液酸值 mgKOH/g 1.0 - 3.0	应用 底漆/单涂层	类型 羟基型

主要特点

既可以作2K底漆, 也可以作单涂层, 与PU/UV层间附着好, 耐水, 耐化优异

ACHEM-061

2K

溶剂 乙酸丁酯, 甲苯	固含 % 49.0 - 51.0	粘度 (加特纳) X - Z	Tg, °C /
溶液羟值 mgKOH/g 17.0 - 23.0	溶液酸值 mgKOH/g 1.6 - 2.6	应用 底漆	类型 羟基型

主要特点

对ABS, PPO有优异附着力, 干燥快, 具有很好的耐潮气性和耐水性

APEM-53

2K

溶剂 乙酸乙酯	固含 % 61.0 - 63.0	粘度 (加特纳) P - V	Tg, °C /
溶液羟值 mgKOH/g /	溶液酸值 mgKOH/g 2.0 max.	应用 底漆	类型 聚酯型

主要特点

含OH的溶剂型聚酯树脂, 可与异氰酸酯结合用于2K聚氨酯涂料, 也可与氨基树脂搭配用于烤漆, 对金属与特种塑胶基材有较好附着力

ACTEM-262

1K/2K

溶剂 甲苯, 丁酮	固含 % 44.0 - 46.0	粘度 (加特纳) U - Z2	Tg, °C /
溶液羟值 mgKOH/g 7.0 - 12.0	溶液酸值 mgKOH/g 1.5 - 3.5	应用 底漆/单涂层	类型 热固型

主要特点

可作单涂层, 也可与PU/UV层的底漆, 与通用塑料, PA+GF, PC+GF附着优异



底漆用溶剂型丙烯酸树脂 · 产品参数

SOLVENT-BORNE ACRYLIC RESIN FOR PRIMER - TECHNICAL DATA SHEET

APAEM-536

2K

溶剂	固含 %	粘度 (加特纳)	Tg, °C
乙酸异丁酯, 甲基异丁基酮	34.0 - 36.0	Z2 - Z5	/
溶液羟值 mgKOH/g	溶液酸值 mgKOH/g	应用	类型
12.0 - 18.0	1.2 - 3.2	底漆	羟基型

主要特点
2K底漆，银粉排列非常优异，与各类塑胶基材附着优异

底漆用溶剂型丙烯酸树脂 · 系列总结

产品体系

涵盖1K热塑型、2K羟基型、1K/2K通用型三大体系，共21款产品，满足不同固化方式和应用场景需求。

核心优势

优异的金属颜料/铝粉排列性，良好的层间附着力，耐水耐化性能突出，部分产品支持无苯化环保配方。

基材适配

广泛适配ABS、PC、PC/ABS、PA、PA+GF、PPS、CFRP等塑料基材，以及铝、镁合金、不锈钢、SUS等金属基材。

应用领域

汽车原厂漆、汽车内外饰漆、3C电子涂层、塑胶涂料、工业防腐涂料等领域，可作底漆或单涂层使用。



02

CATEGORY 02

单涂层用溶剂型丙烯酸树脂

SOLVENT-BORNE ACRYLIC RESIN FOR MONOCOAT

产品概述

鹅茂单涂层用溶剂型丙烯酸树脂系列产品，专为汽车内外饰、3C电子及塑胶涂料的单涂层（一道漆）应用而开发。产品具备优异的耐醇性、耐化妆品侵蚀性和耐擦伤性，可在塑料基材上实现一道成型的装饰保护层，简化涂装工艺、降低综合成本，同时保持出色的外观效果和耐久性能。

核心特点

优异耐醇性

耐化妆品侵蚀

耐擦伤性优

一道成型

高光泽装饰

塑料附着力

干燥速度快

工艺简化

应用领域

饰

汽车内饰单涂层

外

汽车外饰单涂层

3C

3C电子外壳涂层

塑

塑胶部件金属漆

家

家电外壳涂层

日

日用品塑胶涂层





单涂层用溶剂型丙烯酸树脂 · 产品参数

SOLVENT-BORNE ACRYLIC RESIN FOR MONOCOAT - TECHNICAL DATA SHEET

ACEM-156

1K

溶剂 甲苯, 异丁醇	固含 % 44.0 - 46.0	粘度 (加特纳) Y - Z2	Tg, °C 90
溶液羟值 mgKOH/g /	溶液酸值 mgKOH/g /	应用 单涂层	类型 热塑型

主要特点

适用于单涂层体系。漆膜在塑料基材上具备优异附着力, 拥有出色的耐醇性、耐化妆品侵蚀性与耐擦伤性, 可广泛应用于各类塑料涂料场景。

ACEM-441

1K

溶剂 乙酸丁酯	固含 % 44.0 - 46.0	粘度 (加特纳) Z1 - Z4	Tg, °C /
溶液羟值 mgKOH/g /	溶液酸值 mgKOH/g 1.0 max.	应用 单涂层/底漆	类型 热塑型

主要特点

用于塑胶及塑胶部件作单层金属漆或者底漆, 具有优异的耐醇性能。

ACHEM-064

2K

溶剂 甲苯, 甲基异丁基酮	固含 % 49.0 - 51.0	粘度 (加特纳) V - Z	Tg, °C 90
溶液羟值 mgKOH/g 7.0 - 13.0	溶液酸值 mgKOH/g 1.0 - 3.0	应用 单涂层/底漆	类型 羟基型

主要特点

标杆型2K底漆, 同时可作为单涂层, 金属颜料排列佳, 颜料表现力佳, 与塑料附着力佳, 如PC、ABS、PC/ABS。

ACHEM-905

2K

溶剂 乙酸异丁酯, 甲基异丁基酮	固含 % 49.0 - 51.0	粘度 (加特纳) Z1 - Z5	Tg, °C 90
溶液羟值 mgKOH/g 7.0 - 13.0	溶液酸值 mgKOH/g 1.0 - 3.0	应用 单涂层/底漆	类型 羟基型

主要特点

标杆型2K底漆, 同时可作单涂层, 无苯化更环保, 金属颜料排列佳, 颜料表现力佳, 与塑料附着力佳, 如PC、ABS、PC/ABS。

ACHEM-162

2K

溶剂 乙酸异丁酯, 甲苯	固含 % 49.0 - 51.0	粘度 (加特纳) W - Z	Tg, °C /
溶液羟值 mgKOH/g 15.0 - 25.0	溶液酸值 mgKOH/g 1.0 - 3.0	应用 单涂层/底漆	类型 羟基型

主要特点

既可以作2K底漆, 也可以做单涂层, 与PU/UV层间附着好, 耐水、耐化优异。



单涂层用溶剂型丙烯酸树脂 · 产品参数

SOLVENT-BORNE ACRYLIC RESIN FOR MONOCOAT - TECHNICAL DATA SHEET

APEM-53

2K

溶剂 乙酸乙酯	固含 % 61.0 - 63.0	粘度 (加特纳) P - V	Tg, °C /
溶液羟值 mgKOH/g /	溶液酸值 mgKOH/g 2.0 max.	应用 单涂层/底漆	类型 聚酯型

主要特点

含OH的溶剂型聚酯树脂，可与异氰酸酯结合用于2K聚氨酯涂料，也可与氨基树脂搭配用于烤漆。对金属与特种塑胶基材（PA、PA+GF、PC+GF）有较好附着力。

ACTEM-262

1K/2K

溶剂 甲苯, 丁酮	固含 % 44.0 - 46.0	粘度 (加特纳) U - Z2	Tg, °C /
溶液羟值 mgKOH/g 7.10 - 12.0	溶液酸值 mgKOH/g 1.5 - 3.5	应用 单涂层/底漆	类型 热固型

主要特点

可作单涂层，也可作PU/UV层的底漆，与通用塑料、PA+GF、PC+GF附着优异。

ACHEM-241

2K

溶剂 乙酸丁酯	固含 % 59.0 - 61.0	粘度 (加特纳) Z2 - Z5	Tg, °C 70
溶液羟值 mgKOH/g 51.0 - 57.0	溶液酸值 mgKOH/g 3.0 - 5.0	应用 单涂层	类型 羟基型

主要特点

可做单涂层，与PC、ABS、PC/ABS附着好，耐化性优异，高外观、高光泽。

ACHEM-051

2K

溶剂 乙酸丁酯	固含 % 49.0 - 51.0	粘度 (加特纳) Z4 - Z7	Tg, °C 80
溶液羟值 mgKOH/g 37.0 - 43.0	溶液酸值 mgKOH/g 8.0 - 11.0	应用 单涂层	类型 羟基型

主要特点

可做单涂层，与PC、ABS、PC/ABS附着好，耐化性优异，金属颜料排列佳。

ACHEM-175

2K

溶剂 乙酸丁酯	固含 % 39.0 - 41.0	粘度 (加特纳) Y - Z3	Tg, °C /
溶液羟值 mgKOH/g 26.0 - 34.0	溶液酸值 mgKOH/g 7.5 - 10.5	应用 单涂层	类型 羟基型

主要特点

可做单涂层，兼顾塑胶基材附着力与耐磨性，金属颜料排列佳。



单涂层用溶剂型丙烯酸树脂 · 产品参数

SOLVENT-BORNE ACRYLIC RESIN FOR MONOCOAT - TECHNICAL DATA SHEET

ACHEM-146

2K

溶剂 乙酸异丁酯	固含 % 39.0 - 41.0	粘度 (加特纳) Z5 - Z8	Tg, °C 85
溶液羟值 mgKOH/g 20.0 - 26.0	溶液酸值 mgKOH/g 1.5 - 3.5	应用 单涂层	类型 羟基型

主要特点

可做单涂层, 耐磨性优, 金属颜料排列佳。

ACHEM-283

2K

溶剂 乙酸丁酯	固含 % 59.0 - 61.0	粘度 (加特纳) V - Y	Tg, °C 60
溶液羟值 mgKOH/g 53.0 - 61.0	溶液酸值 mgKOH/g 4.0 - 6.0	应用 单涂层	类型 羟基型

主要特点

可做单涂层, 耐化性优异, 金属颜料排列佳。

ACTEM-271

2K

溶剂 乙酸丁酯	固含 % 49.0 - 51.0	粘度 (加特纳) D - J	Tg, °C /
溶液羟值 mgKOH/g 35.0 - 41.0	溶液酸值 mgKOH/g 3.0 max.	应用 单涂层	类型 热固型

主要特点

可做单涂层, 具有自修复性, 与PC、ABS、PC/ABS附着佳。

ACTEM-270

2K

溶剂 乙酸异丁酯	固含 % 69.0 - 71.0	粘度 (加特纳) D - H	Tg, °C /
溶液羟值 mgKOH/g 118.0 - 128.0	溶液酸值 mgKOH/g 3.0 max.	应用 单涂层	类型 热固型

主要特点

可做单涂层, 具有自修复性, 兼顾耐磨性, 与弹性体基材附着佳, 如TPU、TPA、TPE。

ACTEM-620

2K

溶剂 乙酸丁酯, 丙二醇甲醚醋酸酯, 2-丁酮	固含 % 54.0 - 56.0	粘度 (加特纳) V - Z1	Tg, °C 90
溶液羟值 mgKOH/g 32 - 39	溶液酸值 mgKOH/g 4.0 - 8.0	应用 单涂层	类型 热固型

主要特点

可做单涂层, 兼顾塑胶与金属镀层附着力, 如PC、ABS、PMMA、金属Ni、金属Cr, 同时具备耐化性。



单涂层用溶剂型丙烯酸树脂 · 系列总结

SOLVENT-BORNE ACRYLIC RESIN FOR MONOCOAT - SERIES SUMMARY

鹅茂**单涂层用溶剂型丙烯酸树脂**系列共**15款产品**，专为汽车内外饰、3C电子及塑胶涂料的单涂层（一道漆）应用而开发。产品具备优异的**耐醇性**、**耐化妆品侵蚀性**和**耐擦伤性**，部分产品具备**自修复性能**，可在塑料基材上实现一道成型的装饰保护层，简化涂装工艺、降低综合成本。

■ 基材适配

广泛适配PC、ABS、PC/ABS、PA+GF、PC+GF等通用工程塑料，以及TPU、TPA、TPE等弹性体基材，同时支持金属Ni、Cr等镀层基材的附着。

■ 核心优势

优异耐醇性、耐化妆品侵蚀、耐擦伤性，部分产品具备自修复性能；金属颜料排列佳，高光泽高外观；一道成型简化工艺，降低综合成本。

■ 固化体系

涵盖1K热塑型、2K羟基型、1K/2K通用型、聚酯型、热固型五大体系，可满足不同固化方式、不同性能要求的单涂层应用场景。

■ 应用领域

汽车内饰/外饰单涂层、3C电子外壳涂层、塑胶部件金属漆、家电外壳涂层、日用品塑胶涂层等，可作单涂层或底漆使用。

■ 产品体系一览

体系类型	性能特点	代表产品
1K热塑型	单组份自干，施工简便，耐醇性优	ACEM-156、ACEM-441
2K羟基型	双组份固化，耐化性佳，金属颜料排列好	ACHEM-064、ACHEM-905、ACHEM-162、ACHEM-241、ACHEM-051、ACHEM-175、ACHEM-146、ACHEM-283
1K/2K通用型	可单组份或双组份使用，通用性强	ACTEM-262
聚酯型	含OH聚酯树脂，可配异氰酸酯或氨基树脂	APEM-53
热固型	自修复性能，弹性体附着佳，高固含	ACTEM-271、ACTEM-270、ACTEM-620



03

CATEGORY 03

面漆用溶剂型丙烯酸树脂

SOLVENT-BORNE ACRYLIC RESIN FOR TOPCOAT

产品概述

鹅茂面漆用溶剂型丙烯酸树脂系列产品，专为汽车原厂漆面漆、汽车外漆面漆及3C电子面漆等高端装饰涂层而开发。产品具备优异的耐候性、保光保色性和耐化学品性能，拥有高光泽、高丰满度的装饰效果，与底漆配套性好、层间附着力优异，可为各类基材提供持久美观的表面保护。

核心特点

优异耐候性

高光泽高丰满

保光保色性

耐化学品性

层间附着力好

耐刮擦性

多底材适配

应用领域

汽

汽车原厂漆面漆

外

汽车外漆面漆

3C

3C电子外壳面漆

塑

塑胶涂料面漆

金

金属基材面漆

工

工业涂料面漆





面漆用溶剂型丙烯酸树脂 · 产品参数

SOLVENT-BORNE ACRYLIC RESIN FOR TOPCOAT - TECHNICAL DATA SHEET

ACHEM-978

2K

溶剂 乙酸丁酯	固含 % 74.0 - 76.0	粘度 (加特纳) Z4 - Z7	Tg, °C 65
溶液羟值 mgKOH/g 83.0 - 91.0	溶液酸值 mgKOH/g 5.0 - 8.0	应用 面漆	类型 羟基型

主要特点

高固含，颜料分散性优，无苯乙烯，耐候优异，无苯化环保配方。

ACHEM-972

2K

溶剂 乙酸丁酯	固含 % 69.0 - 71.0	粘度 (加特纳) X - Z1	Tg, °C 50
溶液羟值 mgKOH/g 66.0 - 74.0	溶液酸值 mgKOH/g 1.0 - 4.0	应用 面漆/修补漆	类型 羟基型

主要特点

高光泽，低粘度，耐化性优，硬度高，无苯化，用于修补漆或通用面漆。

ACHEM-921

2K

溶剂 乙酸丁酯	固含 % 69.0 - 71.0	粘度 (加特纳) V - Z	Tg, °C /
溶液羟值 mgKOH/g 108.0 - 118.0	溶液酸值 mgKOH/g 5.0 - 7.0	应用 高档面漆	类型 羟基型

主要特点

高光泽，低粘度，耐化性优，硬度高，无苯化，用于高档面漆。

ACHEM-958

2K

溶剂 乙酸丁酯	固含 % 74.0 - 76.0	粘度 (加特纳) Z3 - Z5	Tg, °C 70
溶液羟值 mgKOH/g 100.0 - 108.0	溶液酸值 mgKOH/g 5.5 - 8.5	应用 中高端面漆	类型 羟基型

主要特点

高固含，高光泽，高耐候，铝粉定向优异，清漆/色漆通用性强，无苯化，用于中高端面漆、户外耐候场景。

ACHEM-828

2K

溶剂 乙酸丁酯	固含 % 69.0 - 71.0	粘度 (加特纳) Z1 - Z4	Tg, °C /
溶液羟值 mgKOH/g 105.0 - 115.0	溶液酸值 mgKOH/g 3.5 - 6.5	应用 汽车修补漆	类型 羟基型

主要特点

高固含，高光泽，快干，适用汽车修补漆，无苯化环保配方。



面漆用溶剂型丙烯酸树脂 · 产品参数

SOLVENT-BORNE ACRYLIC RESIN FOR TOPCOAT - TECHNICAL DATA SHEET

ACHEM-960

2K

溶剂 甲苯, 乙酸丁酯	固含 % 60.0 - 63.0	粘度 (加特纳) V - Z1	Tg, °C /
溶液羟值 mgKOH/g 55.0 - 65.0	溶液酸值 mgKOH/g 3.5 - 5.5	应用 汽车漆中涂	类型 羟基型

主要特点

优异柔韧性, 层间附着力好, 耐候性佳, 用作汽车漆中涂, 无苯化环保配方。

ACHEM-975

2K

溶剂 乙酸丁酯	固含 % 78.0 - 82.0	粘度 (加特纳) Z2 - Z5	Tg, °C 55
溶液羟值 mgKOH/g 110.0 - 120.0	溶液酸值 mgKOH/g 8.0 - 11.0	应用 高档面漆	类型 羟基型

主要特点

超高固含, 高光泽, 耐候性优异, 无苯化环保配方。

ACHEM-980

2K

溶剂 乙酸丁酯	固含 % 78.0 - 82.0	粘度 (加特纳) Z2 - Z5	Tg, °C 85
溶液羟值 mgKOH/g 121.0 - 131.0	溶液酸值 mgKOH/g 5.0 - 9.0	应用 高档面漆	类型 羟基型

主要特点

超高固含, 超高丰满度, 快干, 高档面漆, 无苯化环保配方。

ACTEM-270

2K

溶剂 乙酸异丁酯	固含 % 69.0 - 71.0	粘度 (加特纳) D - H	Tg, °C /
溶液羟值 mgKOH/g 118.0 - 128.0	溶液酸值 mgKOH/g 3.0 max.	应用 面漆/单涂层	类型 热固型

主要特点

可做单涂层, 具有自修复性, 兼顾耐磨性, 与弹性体基材附着佳, 如TPU、TPA、TPE。



面漆用溶剂型丙烯酸树脂 · 系列总结

SOLVENT-BORNE ACRYLIC RESIN FOR TOPCOAT - SERIES SUMMARY

鹅茂面漆用溶剂型丙烯酸树脂系列共**9款产品**，专为汽车原厂漆面漆、汽车外漆面漆、汽车修补漆及3C电子面漆等高端装饰涂层而开发。产品全部采用**无苯化环保配方**，具备**高固含**（最高82%）、**高光泽**、**高丰满度**、**高耐候**等优异性能，铝粉定向效果出色，可满足中高端面漆及户外耐候场景的严苛要求。

基材适配

广泛适配金属基材、塑料基材（PC、ABS、PC/ABS等），以及TPU、TPA、TPE等弹性体基材，同时支持汽车漆中涂与面漆的层间配套。

核心优势

高固含（最高82%）、高光泽、高丰满度、高耐候性，无苯化环保配方；铝粉定向优异，清漆/色漆通用性强；部分产品具备自修复性能。

固化体系

全部为2K双组份体系，涵盖羟基型和热固型两大类，可与异氰酸酯固化剂搭配，满足不同固化速度、不同硬度要求的面漆应用。

应用领域

汽车原厂漆面漆、汽车外漆面漆、汽车修补漆、3C电子外壳面漆、高档面漆、汽车漆中涂、户外耐候涂层等高端装饰保护场景。

产品体系一览

体系类型	性能特点	代表产品
高固含羟基型	固含74-82%，高光泽高耐候，铝粉定向优	ACHEM-978、ACHEM-958、ACHEM-975、ACHEM-980
通用羟基型	固含69-71%，高光泽低粘度，硬度高耐化性优	ACHEM-972、ACHEM-921、ACHEM-828
中涂羟基型	优异柔韧性，层间附着力好，耐候性佳	ACHEM-960
热固型	自修复性能，耐磨性优，弹性体基材附着佳	ACTEM-270



04

CATEGORY 04

PP基材用溶剂型丙烯酸树脂

SOLVENT-BORNE ACRYLIC RESIN FOR PP SUBSTRATE

产品概述

鹅茂PP基材用溶剂型丙烯酸树脂系列产品，专为聚丙烯（PP）及改性PP基材的涂料应用而开发。PP基材表面能低、附着力差，是涂料行业的难点。本系列产品采用特殊的氯化聚丙烯（CPP）改性技术，具备优异的PP基材附着力和层间配套性，可广泛应用于汽车保险杠、汽车内饰PP件、家电PP外壳等场景。

核心特点

优异PP附着力

低表面能适配

CPP改性技术

层间配套性好

柔韧性优异

1K/2K体系

耐化学品性

多场景适配

应用领域

保

汽车保险杠涂料

饰

汽车内饰PP件

家

家电PP外壳

日

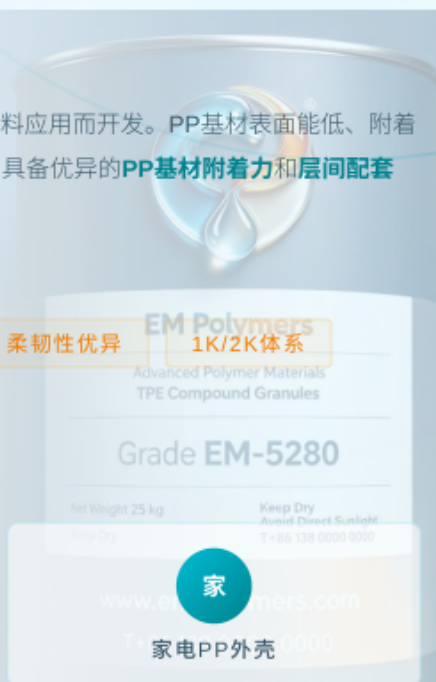
日用品PP涂料

工

工业PP部件

改

PP/改性PP基材





PP基材用溶剂型丙烯酸树脂 · 产品参数

SOLVENT-BORNE ACRYLIC RESIN FOR PP SUBSTRATE - TECHNICAL DATA SHEET

TPEM-1021

1K

溶剂 甲苯	固含 % 44.0 - 46.0	粘度 (加特纳) V - X	Tg, °C 90
溶液羟值 mgKOH/g /	溶液酸值 mgKOH/g 0.5 - 2.0	应用 底漆/面漆	类型 CPP改性

主要特点

与PP基材附着力好, 可做底漆, 也可以做面漆, 耐汽油性优异, 可用于汽车保险杠, 非极性基材。

TPEM-1037

1K/2K

溶剂 甲苯, 乙酸丁酯, S-100	固含 % 44.0 - 46.0	粘度 (加特纳) Z2 - Z4	Tg, °C 55
溶液羟值 mgKOH/g 13.0 - 17.0	溶液酸值 mgKOH/g 0.5 - 1.5	应用 底漆	类型 CPP改性

主要特点

与PP基材附着力好, 可以与面漆搭配, 耐水性好, 可用于汽车保险杠, 非极性基材。

TPEM-1085

1K/2K

溶剂 甲苯	固含 % 39.0 - 41.0	粘度 (加特纳) T - W	Tg, °C -10
溶液羟值 mgKOH/g 26.0 - 32.0	溶液酸值 mgKOH/g 0.5 - 2.0	应用 底漆	类型 CPP改性

主要特点

与PP基材附着力好, 做底漆与面漆层间附着优秀, 可用做汽车保险杠, 非极性基材。低Tg设计, 柔韧性优异。

TPEM-1051

1K/2K

溶剂 二甲苯, 乙酸丁酯, S-100	固含 % 44.0 - 46.0	粘度 (加特纳) Y - Z4	Tg, °C 55
溶液羟值 mgKOH/g 11.0 - 17.0	溶液酸值 mgKOH/g 0.5 - 2.0	应用 底漆	类型 CPP改性

主要特点

与PP基材附着力好, 与面漆附着力佳, 非极性基材通用型产品。



PP基材用溶剂型丙烯酸树脂 · 系列总结

SOLVENT-BORNE ACRYLIC RESIN FOR PP SUBSTRATE - SERIES SUMMARY

鹅茂**PP基材用溶剂型丙烯酸树脂**系列共**4款产品**，专为聚丙烯（PP）及改性PP等非极性基材的涂料应用而开发。PP基材表面能低、附着力差，是涂料行业的技术难点。本系列产品全部采用**氯化聚丙烯（CPP）改性技术**，具备优异的**PP基材附着力**和**层间配套性**，可广泛应用于汽车保险杠、汽车内饰PP件、家电PP外壳等场景。

■ 基材适配

广泛适配PP（聚丙烯）、改性PP、TPO等非极性基材，同时支持PP/改性PP与面漆的层间配套，可作底漆或面漆使用。

■ 核心优势

优异PP基材附着力，低表面能适配，CPP改性技术，层间配套性好；部分产品耐汽油性优异，低Tg设计柔韧性突出，可满足不同应用需求。

■ 固化体系

涵盖1K热塑型和1K/2K通用型两大类，可单组份自干或双组份固化，满足不同施工工艺、不同性能要求的PP基材涂料应用。

■ 应用领域

汽车保险杠涂料、汽车内饰PP件、家电PP外壳、日用品PP涂料、工业PP部件、改性PP/TPO基材等非极性基材的涂料应用。

■ 产品体系一览

体系类型	性能特点	代表产品
1K热塑型	单组份自干，耐汽油性优，可做底漆或面漆	TPEM-1021
1K/2K通用型	可单组份或双组份，与面漆搭配性好，耐水性优	TPEM-1037、TPEM-1051
低柔韧型	Tg=-10℃，柔韧性优异，层间附着优秀	TPEM-1085

05

CATEGORY 05

高温热固性溶剂型丙烯酸树脂

HIGH-TEMPERATURE THERMOSETTING SOLVENT-BORNE ACRYLIC RESIN

产品概述

鹅茂**高温热固性溶剂型丙烯酸树脂**系列产品，专为高温烘烤固化的涂料应用而开发。产品需在高温（通常120-180°C）下与**氨基树脂**等交联剂发生固化反应，形成致密的三维网络结构。具备优异的**耐候性**、**耐化学品性**、**高硬度**和**漆膜丰满度**，可广泛应用于汽车原厂漆、家电烤漆、工业烤漆等场景。

核心特点

高温交联固化

优异耐候性

高硬度高丰满度

耐化学品性

氨基树脂配套

高Tg高羟值

漆膜致密

多场景适配

应用领域

车

汽车原厂漆(OEM)

家

家电烤漆

工

工业烤漆

卷

金属卷材涂料

铝

铝型材涂料

机

工程机械涂料





高温热固性溶剂型丙烯酸树脂 · 产品参数

HIGH-TEMPERATURE THERMOSETTING SOLVENT-BORNE ACRYLIC RESIN - TDS

APBEM-54

1K 热固

溶剂 二甲苯, 丁醇	固含 % 49.0 - 51.0	粘度 (加特纳) T - V	Tg, °C /
溶液羟值 mgKOH/g /	溶液酸值 mgKOH/g 3.0 - 7.0	应用 轮毂漆/原厂漆	类型 热固型

主要特点

极好的耐污和耐盐雾性能, 适用于轮毂漆、原厂漆等高温烘烤固化场景。

ACBEM-44

1K 热固

溶剂 二甲苯, 正丁醇, 异丁醇, 乙二醇单丁醚	固含 % 49.0 - 51.0	粘度 (加特纳) T - V	Tg, °C 20
溶液羟值 mgKOH/g /	溶液酸值 mgKOH/g 2.0 - 4.0	应用 轮毂漆/原厂漆	类型 热固型

主要特点

金属附着力优异, 耐冲击性、耐腐蚀性好, 适用于轮毂漆、原厂漆等金属基材高温烘烤涂料。

ACBEM-58

1K 热固

溶剂 二甲苯, 丁醇	固含 % 59.0 - 61.0	粘度 (加特纳) X - Z	Tg, °C /
溶液羟值 mgKOH/g /	溶液酸值 mgKOH/g 3.0 - 5.0	应用 轮毂漆/家电/原厂漆	类型 高固含热固

主要特点

高固含配方, 极好的耐污和耐盐雾性能, 适用于轮毂漆、家电涂装、原厂漆等高温烘烤固化场景。

ACBEM-56

1K 热固

溶剂 二甲苯, 正丁醇, 异丁醇, 乙二醇单丁醚	固含 % 59.0 - 61.0	粘度 (加特纳) Z2 - Z4	Tg, °C 20
溶液羟值 mgKOH/g /	溶液酸值 mgKOH/g 4.0 - 6.0	应用 金属烤漆	类型 高固含热固

主要特点

高固含配方, 极好的金属附着力, 耐腐蚀性优异, 适用于金属基材高温烘烤涂料。

ACBEM-53

1K 热固

溶剂 甲苯, 正丁醇	固含 % 56.0 - 58.0	粘度 (加特纳) W - Z	Tg, °C 80
溶液羟值 mgKOH/g /	溶液酸值 mgKOH/g 2.5 - 4.5	应用 原厂漆	类型 高Tg热固

主要特点 · 产品 1-5

高Tg设计 (80°C), 极好的金属附着力, 耐腐蚀性好, 高外观, 适用于原厂漆等高端高温烘烤涂料。



高温热固性溶剂型丙烯酸树脂 · 产品参数

HIGH-TEMPERATURE THERMOSETTING SOLVENT-BORNE ACRYLIC RESIN - TDS

ACBEM-70

1K 热固

溶剂	固含 %	粘度 (加特纳)	Tg, °C
正丁醇, S-100	69.0 - 71.0	X - Z1	15
溶液羟值 mgKOH/g	溶液酸值 mgKOH/g	应用	类型
/	4.0 - 7.0	金属烤漆	超高固含热固

主要特点

超高固含配方（69-71%），与金属附着力优异，抗冲击性好，适用于金属基材高温烘烤涂料，低VOC环保配方。

APBEM-50

1K 热固

溶剂	固含 %	粘度 (加特纳)	Tg, °C
二甲苯, 正丁醇, 异丁醇, 乙二醇单丁醚	49.0 - 51.0	T - W	35
溶液羟值 mgKOH/g	溶液酸值 mgKOH/g	应用	类型
/	4.0 - 8.0	轮毂漆	热固型

主要特点

极好的金属附着力，耐腐蚀性优异，适用于轮毂漆等金属基材高温烘烤涂料，综合性能均衡。



高温热固性溶剂型丙烯酸树脂 · 系列总结

HIGH-TEMPERATURE THERMOSETTING SOLVENT-BORNE ACRYLIC RESIN - SERIES SUMMARY

鹅茂**高温热固性溶剂型丙烯酸树脂**系列共**7款产品**，专为高温烘烤固化的金属基材涂料应用而开发。产品全部为**1K热固型**，需在高温（通常120-180℃）下与氨基树脂等交联剂发生固化反应，形成致密的三维网络结构。固含范围覆盖**49%-71%**，涵盖标准固含、高固含、超高固含三大类，可广泛应用于汽车原厂漆、轮毂漆、家电烤漆、工业烤漆等场景。

基材适配

广泛适配金属基材（钢材、铝材、合金等），具备优异的金属附着力和耐腐蚀性，适用于轮毂、家电外壳、汽车车身等金属部件的高温烘烤涂料。

核心优势

高温交联固化，漆膜致密；优异耐候性、耐化学品性；高硬度高丰满度；金属附着力好，耐盐雾性优异；部分产品高固含/超高固含，低VOC环保配方。

固化体系

全部为1K热固型，单组份施工，高温烘烤固化；与氨基树脂（三聚氰胺甲醛树脂等）配套使用，交联密度高，漆膜性能优异，适合工业化流水线涂装。

应用领域

汽车原厂漆(OEM)、轮毂漆、家电烤漆、工业烤漆、金属卷材涂料、铝型材涂料、工程机械涂料等金属基材高温烘烤固化涂料应用。

产品体系一览

体系类型	性能特点	代表产品
标准固含型	固含49-51%，综合性能均衡，金属附着力好	APBEM-54、ACBEM-44、APBEM-50
高固含型	固含56-61%，低VOC，耐污耐盐雾性优	ACBEM-58、ACBEM-56、ACBEM-53
超高固含型	固含69-71%，极低VOC，抗冲击性好	ACBEM-70

06
CATEGORY 06

UV光固化树脂

UV CURABLE RESIN

产品概述

鹅茂UV光固化树脂系列产品，专为紫外线光固化涂料应用而开发。产品在紫外线照射下可**快速固化**，形成致密的三维网络结构，具备优异的**耐候性**、**耐化学品性**、**高硬度**和**高丰满度**。UV固化技术环保低VOC，固化速度快，生产效率高，可广泛应用于3C电子、家具、印刷、包装等场景。

核心特点

UV快速固化

环保低VOC

高硬度高耐磨

耐化学品性

优异附着力

高光泽高丰满

固化速度快

多场景适配

应用领域

电

3C电子涂料

家

家具涂料

印

印刷油墨

包

包装涂料

塑

塑胶涂料

工

工业涂料



UV光固化树脂 · 产品参数

UV CURABLE RESIN - TECHNICAL DATA SHEET

UPUEM-7000

UV 固化

溶剂 无溶剂	固含 % > 99.0	粘度 (加特纳) Z - Z2	官能团数目 2
溶液酸值 (mgKOH/g) 200.0 - 300.0	溶液羟值 (mgKOH/g) /	类型 聚酯型UV	应用 UV绝缘油墨

主要特点

聚酯型UV，高酸值，低粘度，金属、玻璃附着好，适合线路喷墨制程，碱洗临时保护，UV绝缘油墨。

UPUEM-3000

UV 固化

溶剂 无溶剂	固含 % > 99.0	粘度 (加特纳) > Z7	官能团数目 2
溶液酸值 (mgKOH/g) 10.0 - 20.0	溶液羟值 (mgKOH/g) /	类型 聚酯型UV	应用 UV绝缘油墨/电镀底漆

主要特点

聚酯型UV，低酸值，高粘度，金属玻璃附着好，适合UV绝缘油墨，电池壳保护，光伏线路保护，同时可用作电镀底漆树脂。

UPUEM-2182

UV 固化

溶剂 乙酸乙酯	固含 % 61.0 - 65.0	粘度 (加特纳) E - N	官能团数目 2
溶液酸值 (mgKOH/g) /	溶液羟值 (mgKOH/g) /	类型 聚酯型UV	应用 车灯底座底漆/电镀面漆

主要特点

聚酯型UV，与金属、电镀层附着，与BMC、PBT附着。可用做车灯底座底漆，电镀面漆。

UAUEM-3660

UV 固化

溶剂 乙酸丁酯, 丙二醇甲醚	固含 % 57.0 - 61.0	粘度 (加特纳) S - V	官能团数目 4
溶液酸值 (mgKOH/g) /	溶液羟值 (mgKOH/g) /	类型 聚氨酯型UV	应用 塑胶面漆

主要特点

聚氨酯型UV，厚涂抗开裂，良好流平和外观，可用做塑胶面漆。

UAUEM-5086

UV 固化

溶剂 乙酸丁酯	固含 % 78.0 - 82.0	粘度 (加特纳) H - L	官能团数目 5
溶液酸值 (mgKOH/g) /	溶液羟值 (mgKOH/g) /	类型 聚氨酯型UV	应用 硬化液涂层/塑胶面漆

主要特点

聚氨酯型UV，极好耐化性，耐磨性，与各类塑胶基材PMMA、PC、ABS、不饱和树脂附着好，适合硬化液涂层，塑胶面漆。



UV光固化树脂 · 产品参数

UV CURABLE RESIN - TECHNICAL DATA SHEET

UAUEM-6014

UV 固化

溶剂	固含 %	粘度 (加特纳)	官能团数目
乙酸丁酯	78.0 - 82.0	O - U	6
溶液酸值 (mgKOH/g)	溶液羟值 (mgKOH/g)	类型	应用
/	/	聚氨酯型UV	硬化液涂层/塑胶面漆

主要特点

聚氨酯型UV，高硬度，高耐磨性，黄变性能好，兼具柔韧性，适合硬化液涂层，塑胶面漆。

UAUEM-300EA

UV 固化

溶剂	固含 %	粘度 (加特纳)	官能团数目
乙酸乙酯	83.0 - 87.0	T - W	9
溶液酸值 (mgKOH/g)	溶液羟值 (mgKOH/g)	类型	应用
/	/	聚氨酯型UV	硬化液/键盘漆/塑胶面漆

主要特点

聚氨酯型UV，高硬度，高耐磨性，高固化速度，哑粉分散性好，可用作硬化液，键盘漆，塑胶面漆。

UAUEM-6987

UV 固化

溶剂	固含 %	粘度 (加特纳)	官能团数目
无溶剂	> 99.0	Z3 - Z6	6
溶液酸值 (mgKOH/g)	溶液羟值 (mgKOH/g)	类型	应用
/	/	聚氨酯型UV	硬化液/塑胶面漆

主要特点

聚氨酯型UV，高硬度，高耐磨，高固化速度。可用作硬化液，塑胶面漆。

UAUEM-3195

UV / 双固化

溶剂	固含 %	粘度 (加特纳)	官能团数目
二甲苯, PMA	58.0 - 62.0	Y - Z1	4
溶液酸值 (mgKOH/g)	溶液羟值 (mgKOH/g)	类型	应用
2.0 max.	15.0 - 25.0	聚氨酯型UV	塑胶面漆/色漆/银粉漆

主要特点

聚氨酯型UV，与塑胶基材、银粉底漆、实色底漆附着好，良好黄变性，一定耐醇和耐酸碱性能，可用作塑胶面漆，色漆，银粉漆面漆。

UAUEM-5140

UV 固化

溶剂	固含 %	粘度 (加特纳)	官能团数目
无溶剂	> 99.0	L - R	5
溶液酸值 (mgKOH/g)	溶液羟值 (mgKOH/g)	类型	应用
/	/	聚氨酯型UV	哑光面漆/肤感涂层

主要特点

聚氨酯型UV，254nm准分子UV自消光肤感树脂，黏度低，起皱快，肤感细腻，滑爽性，抗刮性好，可用作汽车内饰件、3C产品、家用产品的哑光面漆。



UV光固化树脂 · 产品参数

UV CURABLE RESIN - TECHNICAL DATA SHEET

UAUEM-4106

UV 固化

溶剂	固含 %	粘度 (加特纳)	官能团数目
二甲苯, PMA	57.0 - 61.0	S - V	4
溶液酸值 (mgKOH/g)	溶液羟值 (mgKOH/g)	类型	应用
/	/	聚氨酯型UV	塑胶/电镀/银粉面漆

主要特点

与塑胶基材、金属基材、电镀层、银粉底漆、实色底漆附着好；同时具有良好银粉排列性，可做塑胶面漆，电镀面漆，实色面漆，银粉漆面漆，银粉单涂漆。

UAUEM-2920

UV / 双固化

溶剂	固含 %	粘度 (加特纳)	官能团数目
乙酸乙酯, 丁酯, 甲苯, 正丁醇	79.0 - 83.0	W - Z	4
溶液酸值 (mgKOH/g)	溶液羟值 (mgKOH/g)	类型	应用
1.0 - 2.0	15.0 - 25.0	聚氨酯型UV	汽车内饰漆/3C产品漆

主要特点

聚氨酯型UV，含OH基团，可加入NCO固化剂，双固化特性；优异附着力，流平性和耐化性，可用作汽车内饰漆，3C产品漆。

UAUEM-2910

UV / 双固化

溶剂	固含 %	粘度 (加特纳)	官能团数目
乙酸丁酯, MIBK	73.5 - 76.5	Y - Z4	5
溶液酸值 (mgKOH/g)	溶液羟值 (mgKOH/g)	类型	应用
3.0 - 7.0	34.0 - 37.0	聚氨酯型UV	汽车内饰漆/3C产品漆

主要特点

聚氨酯型UV，含OH基团，可加入NCO固化剂，双固化特性；优异附着力，流平性和耐化性，可用作汽车内饰漆，3C产品漆。

UAUEM-2930

UV 固化

溶剂	固含 %	粘度 (加特纳)	官能团数目
PMA, 乙二醇丁醚, 丁酯, 丁酮	54.0 - 56.0	W - Z2	3
溶液酸值 (mgKOH/g)	溶液羟值 (mgKOH/g)	类型	应用
5.0 - 9.0	/	聚氨酯型UV	IMD/IMR/薄膜/3C

主要特点

聚氨酯型UV，预干燥可指触干，基材附着，耐磨，耐醇，低收缩；可用于IMD/IMR、IMF工艺，可用作薄膜，汽车内饰，家电，3C产品。

UAUEM-1011

UV 固化

溶剂	固含 %	粘度 (加特纳)	官能团数目
乙酸乙酯, 乙酸丁酯	83.0 - 85.0	L - P	4
溶液酸值 (mgKOH/g)	溶液羟值 (mgKOH/g)	类型	应用
/	/	聚氨酯型UV	耐候性涂层

主要特点

聚氨酯型UV，优异耐候性，耐磨性，抗开裂性，可用作各种场景的耐候性涂层。



UV光固化树脂 · 产品参数

UV CURABLE RESIN - TECHNICAL DATA SHEET

UAUEM-1018

UV 固化

溶剂 无溶剂	固含 % > 99.0	旋转粘度 (cps) 85,000 - 120,000	官能团数目 4
溶液酸值 (mgKOH/g) /	溶液羟值 (mgKOH/g) /	类型 聚氨酯型UV	应用 耐候性涂层

主要特点

聚氨酯型UV, 优异耐候性, 耐磨性, 抗开裂性, 可用作各种场景的耐候性涂层。

UAUEM-6600

UV / 双固化

溶剂 二丙二醇甲醚	固含 % 46.0 - 51.0	旋转粘度 (cps) 10,000 - 30,000	官能团数目 2
溶液酸值 (mgKOH/g) 35.0 - 45.0	溶液羟值 (mgKOH/g) /	类型 改性丙烯酸	应用 触摸屏胶/光伏线路油/PCB阻焊

主要特点

改性丙烯酸树脂, 金属、玻璃、PCB、光伏基材附着佳, 具有很好耐水性、表干性、显影性, 可用作触摸屏金属网格胶, 光伏线路油, PCB阻焊胶, OC胶, 锡焊黄变性优秀。

UAUEM-6100

UV / 双固化

溶剂 二丙二醇甲醚	固含 % 44.0 - 49.0	旋转粘度 (cps) 25,000 - 55,000	官能团数目 2
溶液酸值 (mgKOH/g) 43.0 - 52.0	溶液羟值 (mgKOH/g) /	类型 改性丙烯酸	应用 触摸屏胶/光伏线路油/PCB阻焊

主要特点

改性丙烯酸树脂, 金属、玻璃、PCB、光伏基材附着佳, 具有很好耐水性、表干性、显影性, 可用作触摸屏金属网格胶, 光伏线路油, PCB阻焊胶, OC胶, 锡焊黄变性优秀。

UEUEM-9100

UV / 双固化

溶剂 二乙二醇乙醚醋酸酯, 石脑油	固含 % 64.0 - 68.0	旋转粘度 (cps) 60,000 - 120,000	官能团数目 2
溶液酸值 (mgKOH/g) 50.0 - 56.0	溶液羟值 (mgKOH/g) /	类型 环氧改性丙烯酸	应用 触摸屏胶/光伏线路油/PCB阻焊

主要特点

环氧改性丙烯酸树脂, 金属、玻璃、PCB、光伏基材附着佳, 具有很好耐水性、表干性、显影性, 可用作触摸屏金属网格胶, 光伏线路油, PCB阻焊胶。

UEUEM-844

UV 固化

溶剂 无溶剂	固含 % > 99.0	粘度 (加特纳) Z3 - Z6	官能团数目 4
溶液酸值 (mgKOH/g) 65.0 - 85.0	溶液羟值 (mgKOH/g) /	类型 环氧型UV	应用 UV绝缘油墨/电池壳保护/光伏线路

主要特点

环氧型UV, 中等酸值, 粘度中等, 金属玻璃附着好, 适合UV绝缘油墨, 电池壳保护, 光伏线路保护, 同时可用作碱洗临时保护。



UV光固化树脂 · 产品参数

UV CURABLE RESIN - TECHNICAL DATA SHEET

WUAEM-2323

UV / 水性

溶剂	固含 %	旋转粘度 (cps)	官能团数目
水, 二丙二醇二甲醚, 三乙 氨	34.0 - 36.0	10 - 300	3
PH值	溶液羟值 (mgKOH/g)	类型	应用
7.0 - 9.0	/	水性UV	水性UV银粉单涂漆

主要特点

银粉定向佳, 耐磨性好, 与塑胶基材附着力佳, 用作水性UV银粉单涂漆。

WUAEM-1323

UV / 水性

溶剂	固含 %	旋转粘度 (cps)	官能团数目
水, 二丙二醇二甲醚, 三乙 氨	39.0 - 41.0	10 - 200	4
PH值	溶液羟值 (mgKOH/g)	类型	应用
7.0 - 9.0	/	水性UV	哑光UV漆/3C哑光面漆

主要特点

具有高硬度, 耐溶剂, 耐化性优异, 用作哑光UV漆, 可用于3C哑光面漆。



SERIES SUMMARY

UV光固化树脂 · 系列总结

UV CURABLE RESIN SERIES OVERVIEW

系列概述

鹅茂UV光固化树脂系列产品，专为紫外线光固化涂料应用而开发，涵盖**聚酯型UV**、**聚氨酯型UV**、**环氧型UV**、**环氧改性丙烯酸**、**改性丙烯酸**及**水性UV**等多种类型。产品在紫外线照射下可快速固化，形成致密的三维网络结构，具备优异的耐候性、耐化学品性、高硬度和高丰满度。UV固化技术环保低VOC，固化速度快，生产效率高，可广泛应用于3C电子、家具、印刷、包装、塑胶、工业涂料、触摸屏、光伏、PCB等场景。

产品系列分类

聚

聚酯型UV

高酸值/低酸值，金属玻璃附着好，UV绝缘油墨、电镀底漆

氨

聚氨酯型UV

高硬度高耐磨，厚涂抗开裂，塑胶面漆、硬化液、肤感涂层

环

环氧型UV

中等酸值，金属玻璃附着，UV绝缘油墨、光伏线路保护

改

改性丙烯酸

金属/玻璃/PCB/光伏附着，触摸屏胶、光伏线路油、PCB阻焊

双

UV/双固化

含OH基团可加NCO固化剂，汽车内饰漆、3C产品漆、耐候涂层

水

水性UV

环保水性体系，银粉单涂漆、哑光UV漆、3C哑光面漆

核心优势

- UV快速固化**：紫外线照射下秒级固化，生产效率高，能耗低
- 环保低VOC**：无溶剂或高固含体系，符合环保法规要求
- 高硬度高耐磨**：固化后形成致密三维网络，硬度高、耐磨性优异
- 多基材附着**：金属、玻璃、塑胶、PCB、光伏等多种基材附着佳
- 双固化体系**：UV+NCO双固化，兼顾固化速度与深层固化
- 水性环保**：水性UV体系，超低VOC，适用于环保要求高的场景

应用领域

3C电子涂料

家具涂料

印刷油墨

包装涂料

塑胶涂料

工业涂料

触摸屏金属网格胶

光伏线路油

PCB阻焊胶

UV绝缘油墨

硬化液涂层

肤感哑光涂层

汽车内饰漆

IMD/IMR薄膜

07

CATEGORY 07

水性环保型树脂

WATERBORNE ECO-FRIENDLY RESIN

产品概述

鹅茂**水性环保型树脂**系列产品，以水为主要分散介质，环保低VOC，符合现代环保法规要求。产品具备优异的**附着力、耐水性、耐化学品性和机械性能**，施工便捷，干燥速度快，可广泛应用于汽车水性涂料、3C电子水性涂料、家具水性涂料、工业水性涂料等场景，助力客户实现涂料水性化升级与绿色可持续发展。

核心特点

环保低VOC

水性体系

优异附着力

耐水性佳

耐化学品性

机械性能好

快干易施工

多场景适配

应用领域

汽

汽车水性涂料

电

3C电子水性涂料

家

家具水性涂料

工

工业水性涂料

塑

塑胶水性涂料

建

建筑涂料



水性环保型树脂 · 产品参数

WATERBORNE ECO-FRIENDLY RESIN - TECHNICAL DATA SHEET

WHEM-651

水性羟基丙烯酸

外状
乳白色液体溶液羟值 (mgKOH/g)
43.0 - 45.0溶剂
水, 乙二醇二甲醚Tg (°C)
40固含 %
43.0 - 45.0PH 值
7.5 - 8.5旋转粘度 (cps)
100 - 3,000应用
水性面漆

主要特点

含OH的丙烯酸分散体, 具有高光泽, 颜料分散性佳, 可用作塑胶、汽车修补、工业用、建筑、结构件、车辆的水性面漆。

WHEM-680

水性羟基丙烯酸

外状
乳白色液体溶液羟值 (mgKOH/g)
29.0 - 31.0溶剂
水, 丙二醇丁醚Tg (°C)
/固含 %
40.0 - 43.0PH 值
7.5 - 8.5旋转粘度 (cps)
100 - 1,000应用
汽车内饰、3C涂料

主要特点

含OH的丙烯酸分散体, 与塑胶基材附着力佳, 优秀耐丁酮、耐化学品性, 可用作汽车内饰、3C电子产品涂料。

WHEM-565

水性羟基丙烯酸

外状
乳白色液体溶液羟值 (mgKOH/g)
12.0 - 14.0溶剂
水, 乙二醇二甲醚, 二甲基乙醇氨Tg (°C)
45固含 %
39.0 - 41.0PH 值
7.5 - 9.0旋转粘度 (cps)
10 - 1,000应用
塑胶、金属复合基材

主要特点

含OH的丙烯酸分散体, 对各类塑胶 (PC、ABS、ABS/PC、PA、PA+GF)、金属复合基材附着性优异。

WHEM-656

水性羟基丙烯酸

外状
乳白色液体溶液羟值 (mgKOH/g)
12.0 - 14.0溶剂
水, 二丙二醇甲醚, S-100Tg (°C)
70固含 %
43.0 - 45.0PH 值
7.5 - 9.0旋转粘度 (cps)
10 - 3,000应用
塑胶涂料

主要特点

含OH的丙烯酸分散体, 对各类塑胶 (如PC、ABS、ABS/PC) 附着力佳, 耐化性佳。

WHEM-661

水性羟基丙烯酸

外状
乳白色液体溶液羟值 (mgKOH/g)
22.0 - 25.0溶剂
水, 丙二醇丁醚, S-100Tg (°C)
/固含 %
43.0 - 46.0PH 值
7.5 - 8.5旋转粘度 (cps)
10 - 1,000应用
塑胶涂料

主要特点

含OH的丙烯酸分散体, 对各类塑胶 (如PC、ABS、ABS/PC) 附着力佳, 耐化性佳。



水性环保型树脂 · 产品参数

WATERBORNE ECO-FRIENDLY RESIN - TECHNICAL DATA SHEET

WHEM-670

水性羟基丙烯酸

外状 乳白色液体	溶剂 水, 二乙二醇二甲醚	固含 % 43.0 - 45.0	旋转粘度 (cps) 100 - 3,000
溶液羟值 (mgKOH/g) 56.0 - 59.0	Tg (°C) 40	PH 值 7.5 - 8.5	应用 工业、车辆、工程机械

主要特点

含OH的丙烯酸分散体, 具有高光泽、高丰满度, 优异耐候性、耐水性、耐药品性能, 可用作工业、车辆、工程机械、塑胶、木器等领域的水性面漆。

WHEM-1040

水性羟基丙烯酸

外状 乳白色液体	溶剂 水, 二乙二醇二甲醚, 二甲基乙醇氨, 丙二醇单甲醚醋酸酯	固含 % 45.0 - 47.0	旋转粘度 (cps) 100 - 3,000
溶液羟值 (mgKOH/g) 15.0 - 17.0	Tg (°C) 70	PH 值 7.5 - 9.0	应用 通用塑胶、底漆、单涂漆

主要特点

含OH的丙烯酸分散体, 对通用塑胶基材 (PC、ABS、PS、PMMA) 附着力佳, 可作为底漆使用, 也作为单涂漆使用。

WHEM-2219

水性羟基丙烯酸

外状 透明液体	溶剂 水, 丙二醇丁醚, 二丙二醇甲醚	固含 % 29.0 - 31.0	旋转粘度 (cps) 6,000 - 15,000
溶液羟值 (mgKOH/g) 20.0 - 22.0	Tg (°C) 5	PH 值 7.5 - 9.0	应用 色浆分散、玻璃烤漆

主要特点

含OH的水溶性丙烯酸树脂, 优异颜料、金属颜料排列性、分散性, 与玻璃、金属附着优异, 可以作为色浆分散树脂、玻璃烤漆使用。

WHEM-370

水性羟基丙烯酸

外状 乳白色液体	溶剂 水, 二乙二醇二甲醚	固含 % 43.0 - 45.0	旋转粘度 (cps) 10 - 3,000
溶液羟值 (mgKOH/g) 38.0 - 41.0	Tg (°C) 20	PH 值 7.0 - 8.0	应用 五金烤漆、3C涂料、家电

主要特点

含OH的热固性水性丙烯酸分散体, 对五金金属附着优异, 兼顾高硬度高柔韧性, 可与氨基树脂作为烤漆使用, 可作为五金烤漆、3C涂料、家电金属件涂料使用。

WPUD-694

水性聚氨酯改性丙烯酸

外状 乳白色液体	溶剂 水, 氨水, 三乙胺	固含 % 39.0 - 41.0	旋转粘度 (cps) 10 - 300
溶液羟值 (mgKOH/g) 9.0 - 12.0	Tg (°C) /	PH 值 8.5 - 9.5	应用 家用电器、3C涂料、汽车内外饰

主要特点

含OH的水性聚氨酯改性丙烯酸树脂, 可以作为1K/2K使用, 银粉排列性佳, 与塑胶基材 (PC、ABS、PC/ABS) 附着优异, 作为底漆, 与PU面漆/UV面漆具有很好的层间附着力, 耐水性, 可用于家用电器、3C涂料、汽车内外饰涂料。



水性环保型树脂 · 产品参数

WATERBORNE ECO-FRIENDLY RESIN - TECHNICAL DATA SHEET

WPUD-425

水性聚氨酯

外状
半透明液体溶液羟值 (mgKOH/g)
/溶剂
水Tg (°C)
< 5固含 %
34.0 - 36.0
PH 值
7.5 - 9.0旋转粘度 (cps)
10 - 1,500
应用
3C、塑胶涂料

主要特点

水性聚碳酸酯型聚氨酯分散体，银粉排列性佳，耐水煮性能佳，推荐用于3C、塑胶涂料。

WPUD-420

水性聚氨酯

外状
半透明液体溶液羟值 (mgKOH/g)
/溶剂
水, N-甲基吡咯烷酮Tg (°C)
< 5固含 %
34.0 - 36.0
PH 值
7.5 - 9.0旋转粘度 (cps)
10 - 500
应用
3C、塑胶涂料

主要特点

水性聚酯型聚氨酯分散体，银粉排列性佳，耐水煮性能佳，推荐用于3C、塑胶涂料。

WPEM-2346

水性聚酯

外状
乳白色液体溶液羟值 (mgKOH/g)
/溶剂
水性, 二丙二醇甲醚, 二甲基乙醇胺Tg (°C)
/固含 %
44.0 - 46.0
PH 值
6.5 - 7.1旋转粘度 (cps)
50 - 500
应用
汽车原厂漆中涂漆

主要特点

水性聚酯型分散体，优异颜料分散性，金属附着性好，可作为原厂漆汽车中涂漆使用。

WEP-606W

水性环氧

外状
乳白色液体溶液羟值 (mgKOH/g)
/溶剂
水, 乙二醇单丁醚, 异丙醇Tg (°C)
/固含 %
37.0 - 41.0
PH 值
8.0 - 11.0旋转粘度 (cps)
500 - 10,000
应用
金属防腐漆

主要特点

水性单组份环氧树脂乳液，金属附着好，耐水性优异，优异防锈防腐性能，用于金属单组份水性防腐漆。

WEPP-928

水性氯化PP

外状
乳白色液体溶液羟值 (mgKOH/g)
17.0 - 20.0溶剂
水, 丁酯, 甲基环己烷Tg (°C)
97固含 %
28.0 - 32.0
PH 值
7.5 - 10.5旋转粘度 (cps)
10 - 1,000
应用
PP基材、汽车保险杠

主要特点

水性氯化PP丙烯酸乳液，于PP基材附着优异，良好耐水和耐溶剂性，用作汽车保险杠、PP化妆品、家电PP水性漆。



SERIES SUMMARY

水性环保型树脂 · 系列总结

WATERBORNE ECO-FRIENDLY RESIN SERIES OVERVIEW

系列概述

鹅茂**水性环保型树脂**系列产品，以水为主要分散介质，环保低VOC，符合现代环保法规要求。产品涵盖**水性羟基丙烯酸树脂**、**水性聚氨酯改性丙烯酸树脂**、**水性聚氨酯树脂**、**水性聚酯树脂**、**水性环氧树脂**及**水性氯化聚丙烯树脂**等多种类型。产品具备优异的附着力、耐水性、耐化学品性和机械性能，施工便捷，干燥速度快，可广泛应用于汽车水性涂料、3C电子水性涂料、塑胶水性涂料、工业水性涂料、五金水性涂料、家电水性涂料、金属防腐水性涂料等场景，助力客户实现涂料水性化升级与绿色可持续发展。

产品系列分类

丙

水性羟基丙烯酸

含OH基团，高光泽高丰满度，塑胶/汽车/工业水性面漆

改

聚氨酯改性丙烯酸

1K/2K体系，银粉排列佳，家电/3C/汽车内外饰涂料

氨

水性聚氨酯

聚碳酸酯型/聚酯型，耐水煮佳，3C/塑胶涂料

酯

水性聚酯

颜料分散优异，金属附着好，汽车原厂漆中涂漆

环

水性环氧

单组份乳液，防锈防腐优异，金属水性防腐漆

氯

水性氯化PP

PP基材附着优异，耐水耐溶剂，汽车保险杠/家电PP漆

核心优势

- **环保低VOC**：以水为主要分散介质，超低VOC排放，符合环保法规要求
- **优异附着力**：对塑胶（PC/ABS/PP）、金属、玻璃等多种基材附着佳
- **耐水性优异**：水性体系但耐水性能突出，耐水煮、耐盐水
- **耐化学品性**：耐丁酮、耐酸碱、耐溶剂性能优异
- **施工便捷**：用水稀释，施工工具易清洗，干燥速度快
- **多体系适配**：1K/2K体系可选，可与氨基、异氰酸酯等固化剂配套

应用领域

汽车水性涂料

3C电子水性涂料

塑胶水性涂料

工业水性涂料

五金水性涂料

家电水性涂料

金属水性防腐漆

PP基材水性漆

汽车原厂漆中涂

汽车修补漆

家具水性涂料

建筑水性涂料

玻璃烤漆

色浆分散树脂



Application Overview

应用领域总览

APPLICATION AREAS OVERVIEW

核心应用领域

汽

汽车涂料

原厂漆、修补漆、内外饰漆、保险杠、中涂漆

3C

3C电子涂料

手机、笔记本、平板电脑等消费电子涂层

塑

塑胶涂料

PC、ABS、PP、PA等各类塑胶基材涂装

工

工业涂料

工程机械、设备、钢结构等工业防护涂装

航

航空防护涂料

航空航天领域高性能防护涂层

腐

防腐工业涂料

金属防腐、防锈、重防腐涂料

更多应用场景

家

家具涂料

木器家具、板材涂装

建

建筑涂料

建筑内外墙、装饰涂装

五

五金涂料

五金件、金属制品烤漆

电

电子信息

UV光固化电子信息树脂、绝缘油墨

水

水性环保涂料

水性体系，低VOC环保涂装

印

印刷包装

UV印刷油墨、包装涂料



Contact Us

联系我们

CONTACT US

如有任何产品咨询、技术支持或合作意向，欢迎通过以下方式与我们联系，
我们将竭诚为您提供专业的服务与支持。



业务咨询热线 / TEL

021-6040-1124



商务邮箱 / EMAIL

ceo@em-polymers.com



官方网站 / WEBSITE

www.em-polymers.com



微信服务号 / WECHAT SERVICE

empolymers



微信公众号 / WECHAT OFFICIAL

em-resin

H₂O



上海鹅茂高分子材料有限公司

SHANGHAI EM POLYMERS CO., LTD.

技术立身 · 品质为先 · 开放协同 · 长期共赢

研发、生产、销售和技术服务于一体的汽车涂料、3C涂料用树脂原材料供应商

汽车涂料树脂

工业防腐树脂

水性环保树脂

3C涂料树脂

UV光固化树脂

航空防护树脂

座机：021-6040-1124 | 邮箱：ceo@em-polymers.com

网址：www.em-polymers.com | 公众号：em-resin

CO₂

© 2024 SHANGHAI EM POLYMERS CO., LTD. All Rights Reserved.

上海鹅茂高分子材料有限公司 版权所有