

EM

水性环保型树脂

Waterborne Resin Series

环保水性

低VOC

水稀释体系

安全无毒

产品概述

Waterborne Resin Overview

水性环保型树脂是鹅茂专为环保涂料应用开发的高性能水性树脂系列。产品以水为稀释剂，VOC排放极低，符合日益严格的环保法规要求，是替代传统溶剂型树脂的理想选择。

系列产品涵盖水性丙烯酸、水性聚氨酯、水性聚酯、水性环氧等多种类型，具备优异的环保性能、附着力、耐水性和耐化学性，可广泛应用于汽车漆、塑胶涂料、工业涂料、3C电子等环保要求高的场景。

产品特点



环保低VOC



水稀释体系



安全不燃爆



节能降耗



施工方便



性能优异

应用领域

汽车涂料

汽车原厂漆、修补漆水性体系，汽车保险杠、内外饰件

3C电子涂料

消费电子外壳水性环保涂层，PC/ABS塑胶件涂料

工业防腐涂料

钢结构、管道水性防腐涂料，金属防锈漆

其他领域

木器涂料、建筑涂料、包装涂料、家电金属件等

水性丙烯酸树脂

Waterborne Acrylic Resin | 10款产品

水性羟基丙烯酸树脂 (WHEM Series)

水性羟基丙烯酸树脂是水性涂料中最常用的树脂类型，具有优异的耐候性、耐化学品性和附着力。产品以水为分散介质，环保安全，适用于多种涂料体系。

- 耐候性好
- 附着力优
- 水稀释
- 低VOC
- 羟基官能团

产品参数表

产品型号	外观	固含%	黏度(25°C,cps)	羟值 mgKOH/g	Tg/°C	pH值	主要特点及应用
WHEM-651	乳白色液体	43.0-45.0	100-3,000	43.0-45.0	40	7.5-8.5	含OH的丙烯酸分散体，高光泽，颜料分散性佳，用于塑胶、汽车修补、工业、建筑、车辆水性面漆
WHEM-680	乳白色液体	40.0-43.0	100-1,000	29.0-31.0	/	7.5-8.5	含OH的丙烯酸分散体，塑胶基材附着力佳，优秀耐丁酮、耐化学品性，用于汽车内饰、3C电子产品涂料
WHEM-565	乳白色液体	39.0-41.0	10-1,000	12.0-14.0	45	7.5-9.0	含OH的丙烯酸分散体，对各类塑胶（PC,ABS,ABS/PC,PA,PA+GF）及金属复合基材附着性优异
WHEM-656	乳白色液体	43.0-45.0	10-3,000	12.0-14.0	70	7.5-9.0	含OH的丙烯酸分散体，对各类塑胶（PC,ABS,ABS/PC）附着力佳，耐化性佳
WHEM-661	乳白色液体	43.0-46.0	10-1,000	22.0-25.0	/	7.5-8.5	含OH的丙烯酸分散体，对各类塑胶（PC,ABS,ABS/PC）附着力佳，耐化性佳

水性丙烯酸树脂（续）

Waterborne Acrylic Resin (Continued)

产品型号	外观	固含%	黏度(25°C,cps)	羟值 mgKOH/g	Tg/°C	pH值	主要特点及应用
WHEM-670	乳白色液体	43.0-45.0	100-3,000	56.0-59.0	40	7.5-8.5	含OH的丙烯酸分散体，高光泽、高丰满度，优异耐候性、耐水性、耐药品性，用于工业、车辆、工程机械、塑胶、木器等水性面漆
WHEM-1040	乳白色液体	45.0-47.0	100-3,000	15.0-17.0	70	7.5-9.0	含OH的丙烯酸分散体，对通用塑胶基材（PC,ABS,PS,PMMA）附着力佳，可作为底漆或单涂漆使用
WHEM-2219	透明液体	29.0-31.0	6,000-15,000	20.0-22.0	5	7.5-9.0	含OH的水溶性丙烯酸树脂，优异颜料、金属颜料排列性和分散性，与玻璃、金属附着优异，可作色浆分散树脂、玻璃烤漆
WHEM-370	乳白色液体	43.0-45.0	10-3,000	38.0-41.0	20	7.0-8.0	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，可与氨基树脂配套作烤漆，用于五金烤漆、3C涂料、家电金属件
WEPP-928	乳白色液体	28.0-32.0	10-1,000	17.0-20.0	97	7.5-10.5	水性氯化PP丙烯酸乳液，对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

溶剂体系：系列产品均以水为主要溶剂，辅以少量成膜助剂（二乙二醇二甲醚、丙二醇丁醚、二丙二醇甲醚等），符合环保要求。

水性聚氨酯分散体

Waterborne Polyurethane Dispersion (WPUD Series) | 3款产品

水性聚氨酯分散体 (PUD)

水性聚氨酯分散体具有优异的柔韧性、耐磨性和耐化学性，是高性能水性涂料的首选树脂。产品成膜性好，涂膜综合性能优异，适用于高端涂料应用。

柔韧性好

耐磨耐化学

成膜性好

高性能

银粉排列佳

产品参数表

产品型号	外观	固含%	黏度(25°C,cps)	羟值 mgKOH/g	Tg/°C	pH值	主要特点及应用
WPUD-694	乳白色液体	39.0-41.0	10-300	9.0-12.0	/	8.5-9.5	水性聚氨酯改性丙烯酸树脂，可作1K/2K使用，银粉排列性佳，与塑胶基材（PC,ABS,PC/ABS）附着优异，作底漆与PU面漆/UV面漆层间附着力好，耐水性佳，用于家电、3C涂料、汽车内外饰
WPUD-425	半透明液体	34.0-36.0	10-1,500	/	<5	7.5-9.0	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	半透明液体	34.0-36.0	10-500	/	<5	7.5-9.0	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

典型应用

高端汽车漆

汽车原厂漆、修补漆水性清漆、汽车内外饰涂料

3C电子涂料

消费电子外壳水性涂料，塑胶件高光泽涂层

家电涂料

家电外壳金属/塑胶件水性涂料

工业涂料

金属表面水性防护涂层，高耐磨要求场景

其他水性树脂系列

Other Waterborne Resin Series | 2款产品

水性聚酯树脂 (WPEM Series)

水性聚酯树脂具有优异的丰满度和光泽，颜料分散性好，金属附着性佳，适用于汽车原厂漆等高端应用。

丰满度高

光泽好

颜料分散佳

汽车原厂漆用

产品型号	外观	固含%	黏度(25°C,cps)	羟值 mgKOH/g	Tg/°C	pH值	主要特点及应用
WPEM-2346	乳白色液体	44.0-46.0	50-500	/	/	6.5-7.1	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

水性环氧酯树脂 (WEP Series)

水性环氧酯树脂防腐性能优异，附着力强，耐水性好，适用于工业防腐涂料场景。

防腐优异

附着力强

耐水性好

工业防腐

产品型号	外观	固含%	黏度(25°C,cps)	羟值 mgKOH/g	Tg/°C	pH值	主要特点及应用
WEP-606W	乳白色液体	37.0-41.0	500-10,000	/	/	8.0-11.0	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

产品参数总表

Product Specifications Summary | 共15款产品

产品型号	所属系列	外观	固含%	黏度 (25°C,cps)	羟值 mgKOH/g	Tg/°C	pH值	主要特点
WHEM-651	水性丙烯酸	乳白色液体	43.0-45.0	100-3,000	43.0-45.0	40	7.5-8.5	高光泽，颜料分散性佳，塑胶/汽车修补/工业面漆
WHEM-680	水性丙烯酸	乳白色液体	40.0-43.0	100-1,000	29.0-31.0	/	7.5-8.5	塑胶附着佳，耐丁酮、耐化学品，汽车内饰/3C涂料
WHEM-565	水性丙烯酸	乳白色液体	39.0-41.0	10-1,000	12.0-14.0	45	7.5-9.0	对各类塑胶及金属复合基材附着性优异
WHEM-656	水性丙烯酸	乳白色液体	43.0-45.0	10-3,000	12.0-14.0	70	7.5-9.0	对PC/ABS/ABS+PC附着力佳，耐化性佳
WHEM-661	水性丙烯酸	乳白色液体	43.0-46.0	10-1,000	22.0-25.0	/	7.5-8.5	对PC/ABS/ABS+PC附着力佳，耐化性佳
WHEM-670	水性丙烯酸	乳白色液体	43.0-45.0	100-3,000	56.0-59.0	40	7.5-8.5	高光泽、高丰满度，优异耐候耐水耐药品性
WHEM-1040	水性丙烯酸	乳白色液体	45.0-47.0	100-3,000	15.0-17.0	70	7.5-9.0	对PC/ABS/PS/PMMA附着佳，可作底漆或单涂漆
WHEM-2219	水性丙烯酸	透明液体	29.0-31.0	6,000-15,000	20.0-22.0	5	7.5-9.0	水溶性，颜料/金属颜料排列分散性佳，玻璃/金属附着好
WHEM-370	水性丙烯酸	乳白色液体	43.0-45.0	10-3,000	38.0-41.0	20	7.0-8.0	五金金属附着优异，高硬度高柔韧，五金烤漆/3C/家电
WEPP-928	水性丙烯酸	乳白色液体	28.0-32.0	10-1,000	17.0-20.0	97	7.5-10.5	水性氯化PP乳液，PP基材附着优异，汽车保险杠/PP家电漆
WPUD-694	水性聚氨酯	乳白色液体	39.0-41.0	10-300	9.0-12.0	/	8.5-9.5	PU改性丙烯酸，1K/2K可用，银粉排列佳，塑胶附着好
WPUD-425	水性聚氨酯	半透明液体	34.0-36.0	10-1,500	/	<5	7.5-9.0	聚碳酸酯型PUD，银粉排列佳，耐水煮，3C/塑胶涂料
WPUD-420	水性聚氨酯	半透明液体	34.0-36.0	10-500	/	<5	7.5-9.0	聚酯型PUD，银粉排列佳，耐水煮，3C/塑胶涂料
WPEM-2346	水性聚酯	乳白色液体	44.0-46.0	50-500	/	/	6.5-7.1	颜料分散性优异，金属附着好，汽车原厂漆中涂
WEP-606W	水性环氧酯	乳白色液体	37.0-41.0	500-10,000	/	/	8.0-11.0	单组份环氧乳液，金属附着好，防锈防腐，工业防腐漆

注：以上数据为典型值，具体产品详细技术参数、施工建议及注意事项请参考各产品TDS（技术数据表）。如需定制开发或技术支持，请联系我们的技术团队。

联系我们

EM Polymers 上海鹅茂高分子材料有限公司

电话咨询

座机：
021-6040-1124

邮件咨询

ceo@em-
polymers.com

官方网站

www.em-
polymers.com

微信公众号

服务号：
empolymers
订阅号：em-resin

研发 · 生产 · 销售 · 技术服务于一体的
汽车涂料 / 3C涂料用树脂原材料供应商

© 2026 上海鹅茂高分子材料有限公司 版权所有