

EM

3C涂料树脂

3C Coatings Resin

溶剂型系列

UV光固化系列

水性环保系列

63款产品 · 三大体系 · 消费电子专用

上海鹅茂高分子材料有限公司
SHANGHAI EM POLYMERS CO., LTD.

产品概述

Product Overview

3C涂料树脂系列是鹅茂面向消费电子（Computer、Communication、Consumer Electronics）领域开发的高性能树脂产品。产品涵盖溶剂型丙烯酸树脂、UV光固化树脂、水性环保树脂三大体系，共计63款产品，可满足手机、电脑、耳机、智能穿戴等各类3C产品的涂装需求。

系列产品具有优异的外观效果、耐指纹、耐摩擦、耐化学品性能，可实现高光、哑光、金属、渐变、触感等多种效果，助力3C客户打造高品质产品外观。

高光泽高丰满度

优异的外观效果，呈现高级漆面质感

耐指纹耐摩擦

耐指纹、耐摩擦、耐划伤，长期保持如新

多种效果可实现

高光、哑光、金属、渐变、触感等多种效果

环保健康

水性体系低VOC，UV体系无溶剂，符合环保要求

产品系列

Product Series

底漆

底漆用溶剂型丙烯酸树脂

Solvent-borne Acrylic Resin for Primer

优异的基材附着力和层间附着力，适用于3C产品底漆涂装，为面漆提供良好基础。

21款产品 →

单涂

单涂层用溶剂型丙烯酸树脂

Solvent-borne Acrylic Resin for Single-coat

单涂层体系，兼具底漆和面漆性能，简化涂装工艺，降低成本，适用于要求不高的3C产品。

15款产品 →

面漆

面漆用溶剂型丙烯酸树脂

Solvent-borne Acrylic Resin for Topcoat

高光泽、高丰满度、优异耐候性，适用于3C产品面漆涂装，呈现高级外观效果。

9款产品 →

UV

UV光固化树脂

UV Curable Resin

UV聚氨酯型、水性UV系列，固化速度快、环保节能、漆膜性能优异，适用于3C产品高光、哑光、触感等效果涂装。

15款产品 →

水性

水性环保树脂

Waterborne Resin

水性丙烯酸、水性聚氨酯分散体系列，低VOC、环保健康，适用于对环保要求高的3C产品涂装场景。

产品参数表

Product Specifications (1-5 / 63)

产品型号	产品系列	固化类型	溶剂体系	固含(%)	粘度	羟值	酸值	主要特点
ACEM-063	底漆	1K/2K	乙酸乙酯, 乙酸丁酯, 正丁...	39.0-41.0	Z3-Z5	/	2.0 max.	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...
ACEM-156	底漆、单涂层	1K	甲苯, 异丁醇	44.0-46.0	Y-Z2	/	/	适用于单涂层体系。其漆膜在塑料基材上具备优异附着力, 同时拥有出色的耐醇性、耐化妆...
ACEM-167	底漆	1K	甲苯, 异丁醇	44.0-46.0	V-Y	/	4.0-6.0	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并且有优良的耐水性和耐汽油...
ACEM-204	底漆	1K	甲苯, 正丁醇	44.0-46.0	U-X	/	4.0-8.0	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-441	底漆、单涂层	1K	乙酸丁酯	44.0-46.0	Z1-Z4	/	1.0 max.	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。

产品参数表

Product Specifications (6-10 / 63)

产品型号	产品系列	固化类型	溶剂体系	固含(%)	粘度	羟值	酸值	主要特点
ACEM-615	底漆	1K	甲苯, 异丁醇	49.0 - 51.0	Z4 - Z6	/	1.0 max.	金属颜料排列, 稀释剂的选择性广
ACHEM-028BA	底漆	2K	乙酸异丁酯	49.0-51.0	Z1-Z5	17.0-23.0	2.5-4.5	2K底漆, 金属颜料排列, 与塑料附着力佳, 无苯化, 更环保
ACHEM-061	底漆	2K	乙酸丁酯, 甲苯	49.0-51.0	X-Z	17.0-23.0	1.6-2.6	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。
ACHEM-064	底漆、单涂层	2K	甲苯, 甲基异丁基酮	49.0-51.0	V-Z	7.0-13.0	1.0-3.0	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-072	底漆	2K	乙酸丁酯, 甲苯	49.0-51.0	W-Z	30.0-35.0	2.0-3.0	优良的铝粉定向性, 耐过烘烤性好,汽车修补用的金属的涂层。

产品参数表

Product Specifications (11-15 / 63)

产品型号	产品系列	固化类型	溶剂体系	固含(%)	粘度	羟值	酸值	主要特点
ACHEM-073	底漆	2K	乙酸乙酯,乙酸丁酯	44.0 - 46.0	S -X	13.0-17.0	5.0-8.0	颜料分散性, 与塑料的附着力, 例如 ABS, PC, PC/ABS
ACHEM-073-T	底漆	2K	二甲苯, 乙酸丁酯, 乙...	44.0 - 46.0	Y-Z2	13.0-17.0	5.0-8.0	颜料分散性, 与塑料的附着力, 例如 ABS, PC, PC/ABS
ACHEM-081	底漆	2K	乙酸丁酯	49.0-51.0	Z-Z3	17.0-23.0	1.0-3.0	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, AICHEM-...
ACHEM-130	底漆	2K	甲苯、丁酮	43.0 - 47.0	T-Z2	7.0-12.0	/	对塑料基材附着力好(PPS, PAGF, CFRP) 对金属基材附着力好(铝, ...
ACHEM-140	底漆	2K	甲苯, 甲基异丁基酮	49.0-51.0	S-W	13.0-19.0	2.0 max.	与塑料基材附着力, 如 PC,ABS,PA,PA+GF;与金属附着力, 如Al, SUS

产品参数表

Product Specifications (16-20 / 63)

产品型号	产品系列	固化类型	溶剂体系	固含(%)	粘度	羟值	酸值	主要特点
ACHEM-149	底漆	2K	乙酸丁酯，叔丁醇	39.0-41.0	Z3-Z6	13.0-19.0	1.5-3.5	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/A...
ACHEM-162	底漆、单涂层	2K	乙酸异丁酯，甲苯	49.0-51.0	W-Z	15.0-25.0	1.0-3.0	既可以做2K底漆，也可以做单涂层,与PU/UV层间附着好，耐水，耐化优异
ACHEM-905	底漆、单涂层	2K	乙酸异丁酯，甲基异丁基酮	49.0-51.0	Z1-Z5	7.0-13.0	1.0-3.0	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,P...
ACTEM-262	底漆、单涂层	1K/2K	甲苯，丁酮	44.0-46.0	U-Z2	7.10-12.0	1.5-3.5	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
APAEM-536	底漆	2K	乙酸异丁酯，甲基异丁基酮	34.0-36.0	Z2-Z5	12.0-18.0	1.2-3.2	2K底漆，银粉排列非常优异，与各类塑胶基材附着优异

产品参数表

Product Specifications (21-25 / 63)

产品型号	产品系列	固化类型	溶剂体系	固含(%)	粘度	羟值	酸值	主要特点
APEM-53	底漆、单涂层	2K	乙酸乙酯	61.0-63.0	P-V	/	2.0 max.	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，也可以与氨基树脂搭...
ACHEM-051	单涂层	2K	乙酸丁酯	49.0-51.0	Z4-Z7	37.0-43.0	8.0-11.0	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-146	单涂层	2K	乙酸异丁酯	39.0-41.0	Z5-Z8	20.0-26.0	1.5-3.5	可做单涂层，耐磨性，金属颜料排列佳
ACHEM-175	单涂层	2K	乙酸丁酯	39.0-41.0	Y-Z3	26.0-34.0	7.5-10.5	可做单涂层，兼顾塑胶基材复着力与耐磨性，金属颜料排列佳
ACHEM-241	单涂层	2K	乙酸丁酯	59.0-61.0	Z2-Z5	51.0-57.0	3.0-5.0	可做单涂层，与PC,ABS,PC/ABS附着好，耐化性优异，高外观，高光泽

产品参数表

Product Specifications (26-30 / 63)

产品型号	产品系列	固化类型	溶剂体系	固含(%)	粘度	羟值	酸值	主要特点
ACHEM-283	单涂层	2K	乙酸丁酯	59.0-61.0	V-Y	53.0-61.0	4.0-6.0	可做单涂层，耐化性，金属颜料排列佳
ACTEM-270	单涂层、面漆	2K	乙酸异丁酯	69.0-71.0	D-H	118.0-128.0	3.0 max.	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,T...
ACTEM-271	单涂层	2K	乙酸丁酯	49.0-51.0	D-J	35.0-41.0	3.0 max.	可做单涂层，具有自修复性，与PC,ABS,PC/ABS附着佳
ACTEM-620	单涂层	2K	乙酸丁酯，丙二醇甲醚醋酸...	54.0-56.0	V-Z1	32-39	4.0-8.0	可做单涂层，兼顾塑胶与金属镀层附着力，如:PC,ASB,PMMA,金属Ni，金属...
ACHEM-828	面漆	2K	乙酸丁酯	69.0-71.0	Z1-Z4	105.0-115.0	3.5-6.5	高固含，高光泽，快干，适用汽车修补漆，无苯化

产品参数表

Product Specifications (31-35 / 63)

产品型号	产品系列	固化类型	溶剂体系	固含(%)	粘度	羟值	酸值	主要特点
ACHEM-921	面漆	2K	乙酸丁酯	69.0-71.0	V-Z	108.0-118.0	5.0-7.0	高光泽，低粘度，耐化性，硬度高，无苯化，用于高档面漆
ACHEM-958	面漆	2K	乙酸丁酯	74.0-76.0	Z3-Z5	100.0-108.0	5.5-8.5	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...
ACHEM-960	面漆	2K	甲苯， 乙酸丁酯	60.0-63.0	V-Z1	55.0-65.0	3.5-5.5	优异柔韧性，层间附着力，耐候性佳，用作汽车漆中涂，无苯化
ACHEM-972	面漆	2K	乙酸丁酯	69.0-71.0	X-Z1	66.0-74.0	1.0-4.0	高光泽，低粘度，耐化性，硬度高，无苯化，用于修补漆或通用面漆
ACHEM-975	面漆	2K	乙酸丁酯	78.0-82.0	Z2-Z5	110.0-120.0	8.0-11.0	超高固含,高光泽，耐候性，无苯化

产品参数表

Product Specifications (36-40 / 63)

产品型号	产品系列	固化类型	溶剂体系	固含(%)	粘度	羟值	酸值	主要特点
ACHEM-978	面漆	2K	乙酸丁酯	74.0-76.0	Z4-Z7	83.0-91.0	5.0-8.0	高固含，颜料分散性，无苯乙烯，耐候优异，无苯化
ACHEM-980	面漆	2K	乙酸丁酯	78.0-82.0	Z2-Z5	121.0-131.0	5.0-9.0	超高固含，超高丰满度，快干，高档面漆,无苯化
UAUEM-1011	UV光固化树脂	UV固化	乙酸乙酯，乙酸丁酯	83.0-85.0	L-P	/	/	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-1018	UV光固化树脂	UV固化	/	>99.0	旋转粘度：85，000-120，000cps	/	/	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-2910	UV光固化树脂	UV固化	乙酸丁酯，甲基异丁基酮	73.5-76.5	Y-Z4	/	/	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...

产品参数表

Product Specifications (41-45 / 63)

产品型号	产品系列	固化类型	溶剂体系	固含(%)	粘度	羟值	酸值	主要特点
UAUEM-2920	UV光固化树脂	UV固化	乙酸乙酯, 乙酸丁酯, 甲苯...	79.0-83.0	W-Z	/	/	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...
UAUEM-2930	UV光固化树脂	UV固化	丙二醇单甲醚醋酸酯, 乙二...	54.0-56.0	W-Z2	/	/	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...
UAUEM-300EA	UV光固化树脂	UV固化	乙酸乙酯	83.0-87.0	T-W	/	/	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,...
UAUEM-3195	UV光固化树脂	UV固化	二甲苯, 丙二醇单甲醚醋酸...	58.0-62.0	Y-Z1	/	/	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,一定耐醇和耐酸碱...
UAUEM-3660	UV光固化树脂	UV固化	乙酸丁酯, 丙二醇甲醚	57.0-61.0	S-V	/	/	聚氨酯型UV,厚涂抗开裂,良好流平和外观,可用做塑胶面漆

产品参数表

Product Specifications (46-50 / 63)

产品型号	产品系列	固化类型	溶剂体系	固含(%)	粘度	羟值	酸值	主要特点
UAUEM-4106	UV光固化树脂	UV固化	二甲苯，丙二醇单甲醚醋酸...	57.0-61.0	S-V	/	/	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，...
UAUEM-5086	UV光固化树脂	UV固化	乙酸丁酯	78.0-82.0	H-L	/	/	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...
UAUEM-5140	UV光固化树脂	UV固化	/	>99.0	L-R	/	/	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，清爽...
UAUEM-6014	UV光固化树脂	UV固化	乙酸丁酯	78.0-82.0	O-U	/	/	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-6987	UV光固化树脂	UV固化	/	>99.0	Z3-Z6	/	/	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

产品参数表

Product Specifications (51-55 / 63)

产品型号	产品系列	固化类型	溶剂体系	固含(%)	粘度	羟值	酸值	主要特点
WUAEM-1323	UV光固化树脂	UV固化	水，二丙二醇二甲醚，三乙...	39.0-41.0	旋转黏度：10-200cps	/	/	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
WUAEM-2323	UV光固化树脂	UV固化	水，二丙二醇二甲醚，三乙...	34.0-36.0	旋转黏度：10-300cps	/	/	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
WHEM-1040	水性环保树脂	水性羟基丙烯酸树脂	水	水，二乙二醇二甲醚，二甲基乙醇氨，丙二醇单甲醚醋酸酯	45.0-47.0	/	15.0-17.0	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...
WHEM-370	水性环保树脂	水性羟基丙烯酸树脂树脂	水	水，二乙二醇二甲醚	43.0-45.0	/	38.0-41.0	含OH的热固性水性丙烯酸分散体，对五金属附着优异，兼顾高硬度高柔韧性，可与氨基...
WHEM-565	水性环保树脂	水性羟基丙烯酸树脂	水	水，二乙二醇二甲醚，二甲基乙醇氨	39.0-41.0	/	12.0-14.0	含OH的丙烯酸分散体，对各类塑胶，PC,ABS,ABS/PC,PA.PA+GF， ...

产品参数表

Product Specifications (56-60 / 63)

产品型号	产品系列	固化类型	溶剂体系	固含(%)	粘度	羟值	酸值	主要特点
WHEM-651	水性环保树脂	水性羟基丙烯酸树脂	水	水，二乙二醇二甲醚	43.0-45.0	/	43.0-45.0	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...
WHEM-656	水性环保树脂	水性羟基丙烯酸树脂	水	水，二丙二醇甲醚，S-100	43.0-45.0	/	12.0-14.0	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	水性环保树脂	水性羟基丙烯酸树脂	水	水，丙二醇丁醚，S-100	43.0-46.0	/	22.0-25.0	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-670	水性环保树脂	水性羟基丙烯酸树脂	水	水，二乙二醇二甲醚	43.0-45.0	/	56.0-59.0	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...
WHEM-680	水性环保树脂	水性羟基丙烯酸树脂	水	水，丙二醇丁醚	40.0-43.0	/	29.0-31.0	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...

产品参数表

Product Specifications (61-63 / 63)

产品型号	产品系列	固化类型	溶剂体系	固含 (%)	粘度	羟值	酸值	主要特点
WPUD-420	水性环保树脂	水性聚氨酯树脂	水	水，N-甲基吡咯烷酮	34.0-36.0	/	/	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
WPUD-425	水性环保树脂	水性聚氨酯树脂	水	水	34.0-36.0	/	/	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-694	水性环保树脂	水性聚氨酯改性丙烯酸树脂	水	水，氨水，三乙胺	39.0-41.0	/	9.0-12.0	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...

应用领域

Applications



智能手机

手机外壳、中框、保护壳



笔记本电脑

笔记本外壳、键盘、触控板



耳机穿戴

TWS耳机、智能手表、手环



智能设备

智能音箱、扫地机器人、路由器



游戏外设

游戏手柄、键盘鼠标、VR设备



配件外设

充电器、数据线、移动电源



显示设备

显示器、平板、电视外壳



其他应用

各类消费电子产品涂装

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。

EM

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

技术立身 · 品质为先 · 开放协同 · 长期共赢