

EM

航空防护涂料树脂

Aviation Protective Coating Resin

航空面漆

航空底漆

环保水性

20款产品 · 三大体系 · 航空防护专用

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

产品概述

Product Overview

航空防护涂料树脂系列是鹅茂面向航空航天领域开发的高性能树脂产品。产品涵盖高温热固性丙烯酸树脂、面漆用溶剂型丙烯酸树脂、水性环氧酯树脂、水性环保树脂三大体系，共计20款产品，可满足飞机蒙皮、结构件、发动机舱等航空防护涂装需求。

系列产品具有优异的耐候性、耐盐雾性、耐化学品性和耐高温性能，为航空铝合金、钢结构等基材提供长效防护。产品兼顾性能品质、交付效率与成本优势，助力航空客户实现材料国产化与供应链多元化。

优异耐候性

抗UV老化，长期户外使用不褪色、不粉化

耐盐雾防腐

优异的耐盐雾性能，适应海洋性气候环境

金属附着力强

对铝合金、钢材附着力强，不易脱落

环保健康

水性体系低VOC，符合现代环保要求

产品系列

Product Series

面漆

航空防护面漆树脂

Aviation Topcoat Resin

高温热固性+面漆用溶剂型丙烯酸树脂，优异耐候性、耐盐雾、高光泽、高丰满度，适用于飞机蒙皮面漆涂装，呈现高级外观效果。

13款产品 →

底漆

航空防护底漆树脂

Aviation Primer Resin

优异金属附着力、防腐性、抗冲击，包括溶剂型和水性环氧酯底漆体系，为面漆提供良好基础，提供长效防腐保护。

4款产品 →

环保

环保型航空涂料树脂

Eco-friendly Aviation Coating Resin

全水性体系，低VOC排放，兼顾性能与环保，适用于环保要求高的航空涂装场景，符合现代航空制造环保要求。

3款产品 →

产品参数表

Product Specifications (1-5 / 20)

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
APBEM-54	面漆树脂	1K	二甲苯，丁醇	49.0-51.0	T-V	/	3.0-7.0	极好的耐污和耐盐雾性能，轮毂漆，原厂漆
ACBEM-44	面漆树脂	1K	二甲苯，正丁醇，异丁醇，...	49.0-51.0	T-V	/	2.0-4.0	金属附着力，耐冲击性，耐腐蚀性，轮毂漆，原厂漆
ACBEM-58	面漆树脂	1K	二甲苯，丁醇	59.0-61.0	X-Z	/	3.0-5.0	极好的耐污和耐盐雾性能，轮毂漆，家电涂装，原厂漆
ACBEM-53	面漆树脂	1K	甲苯，正丁醇	56.0-58.0	W-Z	/	2.5-4.5	极好的金属附着力，耐腐蚀性,高外观，原厂漆
ACHEM-978	面漆树脂	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

产品参数表

Product Specifications (6-10 / 20)

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-972	面漆树脂	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-921	面漆树脂	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	面漆树脂	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...
ACHEM-828	面漆树脂	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
ACHEM-960	面漆树脂	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

产品参数表

Product Specifications (11-15 / 20)

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-975	面漆树脂	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
ACHEM-980	面漆树脂	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
ACTEM-270	面漆树脂	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,...
ACBEM-56	底漆树脂	1K	二甲苯, 正丁醇, 异丁醇, ...	59.0-61.0	Z2-Z4	/	4.0-6.0	极好的金属附着力, 耐腐蚀性
ACBEM-70	底漆树脂	1K	正丁醇, S-100	69.0-71.0	X-Z1	/	4.0-7.0	与金属附着力, 抗冲击性

产品参数表

Product Specifications (16-20 / 20)

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
APBEM-50	底漆树脂	1K	二甲苯， 正丁醇， 异丁醇， ...	49.0-51.0	T-W	/	4.0-8.0	极好的金属附着 力，耐腐蚀性,轮毂 漆
WEP-606W	底漆树脂	水性环 氧树脂	水	37.0-41.0	500-10,000	/	/	水性单组份环氧树 脂乳液，金属附着 好，耐水性优异， 优异防锈防腐蝕性 能，用...
WHEM-670	环保型树脂	水性羟 基丙烯 酸树脂	水	43.0-45.0	100-3,000	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...
WHEM-370	环保型树脂	水性羟 基丙烯 酸树脂 树脂	水	43.0-45.0	10-3,000	38.0-41.0	/	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...
WPEM-2346	环保型树脂	水性聚 酯树脂	水	44.0-46.0	50-500	/	/	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...

应用领域

Applications



飞机蒙皮
民航、军用飞机蒙皮涂装



航空结构件
机身结构件、机翼防腐涂装



发动机舱
发动机舱内部件耐高温涂装



直升机
直升机机身、旋翼涂装



无人机
工业无人机、军用无人机涂装



航天装备
火箭、卫星地面装备涂装



机场设施
机场地面设备、设施防腐涂装



航空维修
飞机维修、补漆用涂料

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