



高温热固性溶剂型丙烯酸树脂 / HIGH-TEMPERATURE THERMOSETTING SOLVENT-BORNE ACRYLIC RESIN

ACBEM-53

ACRYLIC RESIN FOR HIGH-TEMPERATURE THERMOSETTING SOLVENT-BORNE ACRYLIC RESIN

1K

优异附着力

产品概述

ACBEM-53是鹅茂专为高温烘烤固化的金属基材涂料应用开发的高性能丙烯酸树脂。产品需在高温（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。具备优异的耐候性、耐化学品性和金属附着力，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。

技术参数

固化类型	1K
溶剂体系	甲苯，正丁醇
固体含量 (%)	56.0-58.0
粘度 (加特纳)	W-Z
玻璃化温度 Tg (°C)	80.0
溶液酸值 (mgKOH/g)	2.5-4.5
溶液羟值 (mgKOH/g)	/

主要特点

- ▶ 极好的金属附着力
- ▶ 耐腐蚀性
- ▶ 高外观
- ▶ 原厂漆

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

金属基材

高温烘烤固化

氨基树脂配套

高固含环保配方

使用建议

建议施工粘度（涂-4杯，25℃）：12-20秒；建议施工膜厚：15-30μm；建议烘烤条件：150-170℃ × 20-30分钟（与氨基树脂或封闭型固化剂配套使用，用量比例建议按树脂:固化剂=7:3~9:1）。使用前请充分搅拌均匀，建议先做小试确认配套性。具体施工参数请根据实际工艺条件调整。

包装规格

190kg/180kg（铁桶），20kg（铁桶或塑料桶），亦可根据客户需求定制包装规格。

储存条件

储存于阴凉、干燥、通风处，远离火源，避免阳光直射。储存温度5-35℃，保质期12个月（原包装未开封）。