HN-QB2525

技术数据表 | Technical Data Sheet

产品类型: 羟基丙烯酸分散体 / **典型用途:** 水性双组分工业烤漆、金属及机械零部件烘烤面漆、厚涂型高装饰性保护涂层。 / **资料类型:** TDS

01 产品概述

固体份羟基含量为 2.5%。HN-QB2525 是一款专为烘烤体系设计的纯仲羟基苯乙烯-丙烯酸酯共聚分散体，具有高经济性、长开放时间、高兼容性及优异的电解质稳定性（5% $CaCl_2$ 水溶液稳定性通过）。本品可厚涂>150 微米不易爆泡，与疏水型异氰酸酯固化剂搭配时依然可以获得非常好的丰满度和光泽度；由于常温干燥较慢（一般需 72 小时建立硬度），非常适合烘烤固化环境。

02 典型用途

水性双组分工业烤漆、金属及机械零部件烘烤面漆、厚涂型高装饰性保护涂层。

03 技术指标

项目	指标
外观	微蓝半透明分散体
固含量	46.0±1.0%
粘度（Brookfield，25℃）	1000-3000 mPa·s
pH 值	6.0-8.0
固体份羟基含量	2.5±0.1%
固体份羟值	约 82.5±3 mg KOH/g
固体份酸值	8-12 mg KOH/g
5% $CaCl_2$ 水溶液稳定性	通过
固化与施工建议	纯仲羟基体系，常温干燥较慢（一般需 72 小时建立硬度），非常适合烘烤环境；可厚涂>150μm 不易爆泡，配疏水型异氰酸酯固化剂具优异丰满度与光泽。

04 包装、贮存与运输

- 本品采用 200Kg / 50Kg / 25Kg 包装，或按客户要求包装。
- 应存放于通风干燥的库房内，防止日光直射。
- 储存和运输温度为 5-30℃。
- 保质期为六个月；超过六个月后，经质量检测无变化，仍可继续使用。

05 安全防护

水性聚合物分散体，正常条件下一般不易燃。如溅到眼睛或皮肤，应立即用大量清水冲洗。