01 / PRODUCT POSITIONING

GD-1422 聚天门冬氨酸酯树脂

高固含涂料配方用树脂

氨基官能聚天门冬氨酸酯树脂。可作为唯一树脂，或与 GD-1520 复配，再与适配的脂肪族聚异氰酸酯固化剂配制双组分涂料。

Polyaspartic Ester Resin

用于开发工业、防腐、防水及地坪配方；应按目标体系验证相容性和成膜性能。



核心技术信息

色值 APHA ≤250	25°C 黏度 1000–2000 mPa·s
胺值（企业参考）约 200 mg KOH/g	树脂包装 200 kg / 桶

反应活性等级待技术确认。活化期与干燥速度应以目标配方实测为准。

技术数据与验收

产品规格

- 固含量 99.9%
- 色值 APHA ≤250
- 25°C 黏度 1000–2000 mPa·s

企业参考值

- 胺值 约 200 mg KOH/g

近似值

- 当量（原文单位） 280 g/mol
- 20°C 密度 约 1.08 g/cm³
- 闪点 约 100°C

当量与计量

原始表列 280 g/mol。活性氢当量及其单位待技术确认，确认前不得用该数值计算固化剂用量。

到货验收以约定规格、合同和批次 COA 为准。安全数据见正式 SDS。

应用与配方选型

可开发工业面漆、防腐与耐候、防水及地坪配方。羟基丙烯酸树脂须试配。

N-200A

透明罩面及高外观要求面漆的固化剂候选。

N-500A

弹性防水、防腐及地坪配方的固化剂候选。

GD-1520

需要较长施工窗口和流平时间时先评估 GD-1520，在目标配方中与 GD-1422 对比实际活化期和干燥时间。

正式使用前验证

先验证相容性、反应当量、活化期、表干和实干、基面附着力、力学、耐候及耐介质性。现场基面与施工方法应做样板。

本树脂资料未提供固定 A:B 质量比、混合料可使用时间、用量、膜厚、遍数、复涂间隔、成膜寿命或质保年限。

包装、储存与安全

包装

200 kg / 桶，为 GD-1422 树脂单料包装。

储存与保质期

0–40°C，原包装密封，防潮。原始资料的保质期温度记录存在冲突，期限待技术确认。按批次标签及书面交付文件核对。

配方替换

NH 1422 只作同类应用参考。替换、复配或稀释前，应验证相容性及目标性能。

使用安全

固化剂应避免接触水分。操作前阅读树脂及所用固化剂的 SDS，按要求通风并配戴眼部、手部和呼吸防护。

深圳市高盾新材料有限公司 · +86 755 25100730