01 / PRODUCT POSITIONING

GD-1520 低反应活性聚天门冬氨酸酯树脂

较长活化期 · 改善流平与施工衔接

低黏度、低反应活性的氨基官能树脂。可单独作为树脂组分或与 GD-1422 复配，再与脂肪族聚异氰酸酯固化剂配制双组分涂料。

Lower-Reactivity Polyaspartic Ester Resin

适用于大面积地坪、高外观工业面漆及树脂复配。通过目标配方试验确认活化期、流平和干燥速度。



核心技术信息

色值 APHA≤250	25℃黏度 900–2000 mPa·s
胺值（企业参考） 189–193 mg KOH/g	树脂包装 200 kg / 桶

低反应活性有助于延长施工窗口。实际活化期取决于固化剂、配方和温度，复涂条件需另行验证。

技术数据与验收

产品规格

固含量 99%

色值 APHA≤250

25℃黏度 900–2000 mPa·s

企业参考值

胺值 189–193 mg KOH/g

近似值

当量（原文单位）约 293 g/mol

20℃密度 约1.07 g/cm³

闪点 约96℃

当量与计量

原始表列约 293 g/mol。活性氢当量的定义和单位待确认。请勿据此计算固化剂用量。

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

用于大面积工业地坪和需要充分流平的耐候、防腐面漆配方。

N-200A

高外观面漆、大面积施工的固化剂候选，需验证活化期和流平。

N-500A

长施工窗口的弹性防水及地坪配方用固化剂候选。

GD-1422

树脂复配候选，按目标施工时间、干燥速度和流平进行对比试验。

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-1520 树脂单料包装。

储存与保质期

0–40°C，原包装密封，防潮。原始资料与线上旧版的保质期温标和起算点冲突，待技术确认。按批次标签和书面交付文件核对期限。

配方替换

NH 1520 仅供同类应用参考。替换、稀释或与羟基丙烯酸树脂等复配前，先验证相容性、加工性与目标性能。

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