01 / PRODUCT POSITIONING

GD-1520 低反應活性聚天門冬氨酸酯樹脂

較長活化期 · 改善流平與施工銜接

低黏度、低反應活性的氨基官能樹脂。可單獨作為樹脂組分或與 GD-1422 複配，再與脂肪族聚異氰酸酯固化劑配製雙組分塗料。

Lower-Reactivity Polyaspartic Ester Resin

適用於大面積地坪、高外觀工業面漆及樹脂複配。通過目標配方試驗確認活化期、流平和乾燥速度。



核心技術信息

色值 APHA≤250	25℃黏度 900–2000 mPa·s
胺值（企業參考） 189–193 mg KOH/g	樹脂包裝 200 kg / 桶

低反應活性有助於延長施工窗口。實際活化期取決於固化劑、配方和溫度，復塗條件需另行驗證。

技術數據與驗收

產品規格

- 固含量 99%
- 色值 APHA≤250
- 25℃黏度 900–2000 mPa·s

企業參考值

- 胺值 189–193 mg KOH/g

近似值

- 當量（原文單位） 約 293 g/mol
- 20℃密度 約1.07 g/cm³
- 閃點 約96℃

當量與計量

原始表列約 293 g/mol。活性氫當量的定義和單位待確認。請勿據此計算固化劑用量。

到貨驗收以約定規格、合同和批次 COA 為準。安全數據見正式 SDS。

應用與配方選型

用於大面積工業地坪和需要充分流平的耐候、防腐面漆配方。

N-200A

高外觀面漆、大面積施工的固化劑候選，需驗證活化期和流平。

N-500A

長施工窗口的彈性防水及地坪配方用固化劑候選。

GD-1422

樹脂複配候選，按目標施工時間、乾燥速度和流平進行對比試驗。

正式使用前驗證

先驗證相容性、反應當量、活化期、表乾和實乾、基面附著力、力學、耐候及耐介質性。現場基面與施工方法應做樣板。

本樹脂資料未提供固定 A:B 質量比、混合料可使用時間、用量、膜厚、遍數、復塗間隔、成膜壽命或質保年限。

包裝、儲存與安全

包裝

200 kg / 桶，為 GD-1520 樹脂單料包裝。

儲存與保質期

0–40°C，原包裝密封，防潮。原始資料與線上舊版的保質期溫標和起算點衝突，待技術確認。按批次標籤和書面交付文件核對期限。

配方替換

NH 1520 僅供同類應用參考。替換、稀釋或與羥基丙烯酸樹脂等複配前，先驗證相容性、加工性與目標性能。

使用安全

固化劑應避免接觸水分。操作前閱讀樹脂及所用固化劑的 SDS，按要求通風並配戴眼部、手部和呼吸防護。

深圳市高盾新材料有限公司 · +86 755 25100730