01 / PRODUCT POSITIONING

# GD-1422 聚天門冬氨酸酯樹脂

## 高固含塗料配方用樹脂

氨基官能聚天門冬氨酸酯樹脂。可作為唯一樹脂，或與 GD-1520 複配，再與適配的脂肪族聚異氰酸酯固化劑配製雙組分塗料。

Polyaspartic Ester Resin

用於開發工業、防腐、防水及地坪配方；應按目標體系驗證相容性和成膜性能。




## 核心技術信息

| | |
|---|---|
| 色值 APHA ≤250 | 25°C 黏度 1000–2000 mPa·s |
| 胺值（企業參考）約 200 mg KOH/g | 樹脂包裝 200 kg / 桶 |

反應活性等級待技術確認。活化期與乾燥速度應以目標配方實測為準。

# 技術數據與驗收

## 產品規格

固含量 99.9%

色值 APHA ≤250

25°C 黏度 1000–2000 mPa·s

## 企業參考值

胺值 約 200 mg KOH/g

## 近似值

當量（原文單位） 280 g/mol

20°C 密度 約 1.08 g/cm³

閃點 約 100°C

### 當量與計量

原始表列 280 g/mol。活性氫當量及其單位待技術確認，確認前不得用該數值計算固化劑用量。

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

可開發工業面漆、防腐與耐候、防水及地坪配方。羥基丙烯酸樹脂須試配。

### N-200A

透明罩面及高外觀要求面漆的固化劑候選。

### N-500A

彈性防水、防腐及地坪配方的固化劑候選。

### GD-1520

需要較長施工窗口和流平時間時先評估 GD-1520，在目標配方中與 GD-1422 對比實際活化期和乾燥時間。

### 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-1422 樹脂單料包裝。

## 儲存與保質期

0–40°C，原包裝密封，防潮。原始資料的保質期溫度記錄存在衝突，期限待技術確認。按批次標籤及書面交付文件核對。

## 配方替換

NH 1422 只作同類應用參考。替換、複配或稀釋前，應驗證相容性及目標性能。

## 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