非官方繁體中文對照譯文

檢測報告封面

本譯文供閱讀對照，不是檢測／簽發機構重新簽發的文件。正式數據、簽名、印章與適用範圍以原件為準。

對照原件封面。報告編號：TL26080331。檢測類別：委託檢測。

樣品名稱：聚天門冬氨酸酯聚脲塗料（天冬聚脲），N100、N200、N300、N400、N500、N600、N700。

委託單位：深圳市高盾新材料有限公司。檢測機構：化學工業合成材料老化質量監督檢驗中心。

原件載有CMA、CNAS標識及檢驗檢測專用章；標識、印章、二維碼和簽名的有效性請查驗原件。本對照譯文不重繪或代替上述內容。

非官方繁體中文對照譯文

注意事項與實驗室介紹

本譯文供閱讀對照，不是檢測／簽發機構重新簽發的文件。正式數據、簽名、印章與適用範圍以原件為準。

對照原件第2頁。原報告說明：未加蓋檢驗檢測專用章無效；複印件未重新加蓋專用章無效；未經主檢、審核、批准人員簽字無效；塗改無效。

如有異議，應在收到報告之日起15日內向檢測單位提出，逾期不受理。委託檢測結果僅對所送樣品有效；樣品及相關信息由委託方提供，檢測中心不對其真實性與完整性負責。

不帶CMA標識的報告數據與結果僅供科研、教學或內部質量控制使用。原報告中英文內容不一致時以中文為準。

真偽核查：掃描原報告封面二維碼。完整內容核查電話：020-32373900。

實驗室法人為廣州合成材料研究院有限公司（廣州老化所），簡稱廣化測評。原件介紹其CNAS認可、CMA資質，以及塗料CCC指定檢測和CQC、CQM、HQC等簽約檢測能力；本譯文不另行核發或擴大任何資質。

檢測能力介紹涵蓋塑料、防水卷材、橡膠、膠黏劑、紡織皮革、複合材料、塗料、化工與電子電工產品，以及化學品危險性、運輸條件和粉塵爆炸性等。

機構地址：廣州市天河區棠下車陂西路396號。電話：020-82577727。網址：www.gzlaohuasuo.com。

非官方繁體中文對照譯文

樣品與檢測資料

本譯文供閱讀對照，不是檢測／簽發機構重新簽發的文件。正式數據、簽名、印章與適用範圍以原件為準。

欄目	原件資料
樣品編號／合同編號	T26060219
委託／生產單位	深圳市高盾新材料有限公司
送樣日期	2026-06-24
生產日期	2026-06-16
檢測日期	2026-06-24 至 2026-08-18
樣品數量	1 set（液體＋試板）
型號／商標	高盾
樣品狀態	未見異常
批號	原件未列出具體批號

對照原件正文第1/6頁。檢測依據包括HG/T 5368-2018、GB/T 16777-2008、GB/T 19250-2013、GB/T 1728-2020、GB/T 20624.2-2006、GB/T 5210-2006、GB/T 1768-2006、GB/T 30648.1-2014、GB/T 1733-1993、GB/T 39693.4-2025、GB/T 19466.2-2025及GB/T 1725-2007；具體項目與版本以原件逐項列示為準。

結果說明：按上述標準與要求檢測，所檢項目符合指標要求。備註：A組分:B組分=1.0:1.0（質量比）。批准、審核及主檢簽字見原件。

非官方繁體中文對照譯文

檢測項目與結果（一）

本譯文供閱讀對照，不是檢測／簽發機構重新簽發的文件。正式數據、簽名、印章與適用範圍以原件為準。

項目	指標值	檢測結果
容器中狀態	攪拌後無硬塊，呈均勻狀態	符合
塗膜外觀	正常	正常
拉伸強度	≥10 MPa	13.00 MPa
斷裂伸長率	≥100%	177%
撕裂強度	≥40 kN/m	42 kN/m
低溫彎折性（Φ10 mm）	-20°C，無裂紋	-20°C，無裂紋、無剝落
不透水性	0.4 MPa，2 h不透水	不透水

對照原件正文第2/6頁。上述項目原件均判定符合。外觀項目依據HG/T 5368-2018；力學、低溫彎折及不透水項目依據原件列示的GB/T 16777-2008。

非官方繁體中文對照譯文

檢測項目與結果（二）

本譯文供閱讀對照，不是檢測／簽發機構重新簽發的文件。正式數據、簽名、印章與適用範圍以原件為準。

項目	指標值	檢測結果
表乾時間	≤4 h	4 h，已表乾
實乾時間	≤24 h	24 h，已實乾
耐衝擊性	≥100 kg·cm	100 kg·cm
混凝土附著力	≥3 MPa或底材破壞	4（3.7–4.1）MPa；100%A
瓷磚附著力	≥3 MPa或底材破壞	7（6.4–7.7）MPa；100%A
鋼基材附著力	≥4 MPa	5（2.5–5.7）MPa；100%Y/Z
耐磨性	≤40 mg	8 mg

對照原件正文第3/6頁；上述項目原件均判定符合。乾燥時間依據GB/T 1728-2020；衝擊依據GB/T 20624.2-2006；附著力依據GB/T 5210-2006。

耐磨條件：750 g / 500 r，CS-10砂輪，依據GB/T 1768-2006。附著力括號內數值及破壞類型代碼照原件列示，不自行更改其含義或判定。

非官方繁體中文對照譯文

檢測項目與結果（三）

本譯文供閱讀對照，不是檢測／簽發機構重新簽發的文件。正式數據、簽名、印章與適用範圍以原件為準。

項目／條件	依據	結果
耐鹽性1000 h；3% NaCl	GB/T 30648.1-2014	無起泡、皺紋、明顯變色或脫落
耐鹼性240 h；20% NaOH	GB/T 30648.1-2014	無起泡、皺紋、明顯變色或脫落
耐酸性240 h；5% H_2SO_4	GB/T 30648.1-2014	無起泡、皺紋、明顯變色或脫落
耐鹼性240 h；5% NaOH	GB/T 30648.1-2014	無起泡、皺紋、明顯變色或脫落

對照原件正文第4/6頁；上述項目原件均判定符合。指標要求同樣為塗層無起泡、皺紋、明顯變色或脫落。3% NaCl溶液浸泡不是中性鹽霧試驗。

非官方繁體中文對照譯文

檢測項目與結果（四）

本譯文供閱讀對照，不是檢測／簽發機構重新簽發的文件。正式數據、簽名、印章與適用範圍以原件為準。

項目	指標／依據	檢測結果
耐水性240 h	GB/T 1733-1993；無起泡、皺紋、明顯變色或脫落	無上述異常；符合
硬度（邵A）	GB/T 39693.4-2025；≥80	86.4；符合
玻璃化轉變起始溫度	GB/T 19466.2-2025；實測值	-61.1°C
玻璃化轉變中點溫度	GB/T 19466.2-2025；實測值	-43.4°C
玻璃化轉變終止溫度	GB/T 19466.2-2025；實測值	-35.8°C
不揮發物含量（A+B混合）	GB/T 1725-2007；>85%	92.6%；符合
吸水率	GB/T 19250-2013；≤5.0%	1.0%；符合

對照原件正文第5/6頁。玻璃化轉變溫度列為實測值，不能自行改寫為合格門檻或產品施工溫度。

非官方繁體中文對照譯文

委託資料、儀器與試驗條件

本譯文供閱讀對照，不是檢測／簽發機構重新簽發的文件。正式數據、簽名、印章與適用範圍以原件為準。

對照原件正文第6/6頁。委託方地址：深圳市福田區園嶺街道華林社區八卦五街16號八卦嶺工業區420棟509。該地址為本次報告中的委託資料，並非新增或更新的企業聯繫地址。

試樣由委託方提供。主要儀器包括QGS乾燥時間試驗儀、HC-150D恆溫恆濕箱、DTS-6A不透水儀、BGD523漆膜磨耗儀、FB224電子天平、Sartorius電子天平、HPEII邵A硬度計、DHG-9050A乾燥箱、BGD305衝擊器、PosiTest AT-A附著力測試儀及DSC 214差示掃描量熱儀；設備編號見原件。

試驗環境：溫度（23±2）°C；相對濕度（50±5）%。原件的不確定度、分包及備註欄未列出具體數據。

本報告結果僅適用送檢樣品與規定條件，不能自動覆蓋全部型號、顏色、批次或工程壽命。原件中的標準版本、簽章、代碼和正式判定優先於本對照譯文。