

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 24 路 29 號 TEL：886-4-23501155(代表) FAX：886-4-23507373
E-mail：anvictor@ms45.hinet.net 網站：www.twanfong.com

天冬聚脲美縫劑 PPCA-9035

特性：

本產品由天冬聚脲材質，完全不同於環氧樹脂類的美縫劑，固化後，在除了濃硫酸和部分強氧化劑之外的酸、鹼性、鹽、海水、油燈介質中，表現出良好的穩定性，可以長期在惡劣的條件下(-50~100℃)使用，耐 UV，耐冷熱沖擊，耐風霜雨雪，室外長期使用不粉化、開裂和脫落，老化試驗顯示，耐候壽命在 30 年以上。

用途：

用於瓷磚、石材、玻璃、金屬等材質的縫隙填充和美化處理。

性能：

序號	檢測項目	標準要求 T/CECS 10158-2021	檢測結果	單項結論
1	揮發性有機化合物 (VOC)含量	$\leq 40\text{g/kg}$	27.0g/kg	符合
2	游離甲醛	$\leq 0.1\text{g/kg}$	未檢出	符合
3	苯	$\leq 0.1\text{g/kg}$	未檢出	符合
4	游離二異氰酸酯(TDI, HDI)總量	$\leq 2\text{g/kg}$	未檢出	符合
5	游離馬來酸酯和富馬酸 酯總量	$\leq 10\text{g/kg}$	未檢出	符合

未檢出說明：游離甲醛 $<0.05\text{g/kg}$ ；苯 $<0.05\text{g/kg}$ ；TDI、HDI 均 $<0.1\text{g/kg}$ ；馬來酸二乙酯、馬來酸二正丁酯、富馬酸二乙酯、富馬酸二異丁酯、富馬酸二正丁酯均 $<1\text{g/kg}$ 。

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 24 路 29 號 TEL：886-4-23501155(代表) FAX：886-4-23507373
E-mail：anvictor@ms45.hinet.net 網站：www.twanfong.com

序號	檢測項目		標準要求 (天冬聚脲美縫劑物理能)	檢測結果	單項 結論
6	耐磨性(1000g/500 轉)		$\leq 40\text{mg}$	11mg	符合
7	柔韌性 (膜厚 1mm)		$\leq 3\text{mm}$	2mm	符合
8	耐酸 鹼性	耐鹼性 (5% NaOH , 24 小時)	不起泡、不脫落、無明 顯變色	不起泡、不脫 落、無明顯變色	符合
9	耐污 染性	紅葡萄酒	≤ 2 級	1 級	符合
		紅茶		1 級	符合
		醬油		1 級	符合
		食醋		1 級	符合
10	耐黃變		< 1 級	0 級	
11	拉伸強度		$\geq 12\text{MPa}$	13Mpa	
12	斷裂伸長率		$\geq 30\%$	47%	
13	黏接 強度	標準條件	$\geq 3\text{MPa}$	4MPa	符合
		浸水後	$\geq 3\text{MPa}$	4MPa	符合

儲存：

本品建議由廠家推薦的專業施工人員施工，非專業人員慎用。施工期間如果中斷打膠超遇 15 分鐘，需要更換新的混合器。未用完的材料，暫時存放在塑膠袋內，放在 5-25°C 的乾燥環境內，並儘快使用。為獲得良好的材料性能，建議無論冬天還是夏天，把材料加熱到 50~60°C 使用。

注意：此為一指導性資料，並不具有約束力，我們建議使用者能在使用之前做有必要的測試，不要把它當做一種直接的替代品，如此才能確保產品適合於指定的應用。