

朗盛技術資料

2021.09.23 Q.386-03 以 2K PU 方式完全架橋、烘烤、後固化後，是否可通過丙酮浸泡 20 分鐘的測試?
A.386-03 搭配 5% 2655 作為 2K 固化，可通過 20% 氫氧化鈉溶液*15 分鐘，但沒有做過耐丙酮測試。若 386-03 無法通過耐丙酮測試，可以改測試 457-66。
2021.10.21 Q.客戶需求：
1.水性 coil coating/DTM，白色啞光，一道乾膜厚=18μm，PMT=224~235°C ×1 分鐘，要求耐沸水 100°C×30 分鐘，光澤<10，耐 MEK×50 下，T-bend 要求<2T，耐衝擊 1kg×50cm，對硬度無要求。
2.水性 coil coating，一底塗乾膜厚=15μm，一面塗乾膜厚=10μm，PMT=225~235°C×1 分鐘，要求耐沸水 100°C×2 小時不起泡
A.朗盛回覆 1.可試用 457-66 搭配啞光樹脂 391-64，固化劑用 BI 201。2.可試用 W240 搭配 BI 201 或 457-66 搭配 BI 201。
2022.02.15 朗盛告知其實驗室有測試 781 對 PET 和 PP 的附著力
1.781 對 PET 的附著力不如 W240，加入少量的異氰酸酯固化劑會有幫助。
2.單純的 781 是無法對未處理的 PP 底材有很好的附著，需要一些配方設計。並且對 W769 對 PP 底材的附著效果要優於 W781。
2022.03.16 Q.客戶要開發對鐵、鋁合金、混凝土等有良好的附著的塗料。請介紹適合的高固濕氣 PU 樹脂。底塗或面塗不限 MDI 或不黃變系列。希望固成份盡量>70%，NCO 約 10%左右或低於 10%以下，黏度<2000cps(不限制黃變或不黃變)，初步設計應用於 primer 或 topcoat(防水或鋪設材系統。後續會加入 PU 色膏直接應用產品。
A.建議使用 Vibrathane ME 800。
2022.06.08 1. LFH 710 做濕氣不變黃塗料，再要 LFH C810*3kg。
2.醫用手套：386-51D*2kg，升質要求抗拉強度 15MPa，伸長率 600%，耐 75% 酒精*2 小時(殺菌)後不能反白、回黏、破裂。江 R 送升質，無法達到耐 75% 酒精的要求。
3.PEDOT/PSS 在 PET 上附著，大陸用 W-240、234B-5，附著 OK，未做拉伸。新光合纖拉伸試用 234B-5
4.尼龍鏡片/框(烤)：用 234B-5(有 9.6% NMP)，30% s.c.。
5.織物上噴墨：用 781。
6.井田有試 457-66：30%s.c.，有詢價。
7.781 對 PET、PVC、ABS 附著好。用在 BOPP、PET 複合膜上 ink 可用 781

安鋒實業股份有限公司

機密文件

台中市南屯區工業 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

(大陸稱里印)，噴在口罩上。
2024.08.21
Q1: Lanxess 所建議的 L275 或 L325 + MOCA 來灌注，有含氮，客戶電子大廠用於拋光，禁止使用含有氮，即 MOCA 系列硬化劑不能用，請問是否有更好的建議產品組合？
A1: 目前我們已知的主流拋光方案為 L275 或 L325 + MOCA 等發泡體系，大多應用在晶片拋光和 3C 裝置拋光，如果客戶終端禁止含有氮，請考慮推薦客戶用 E300 取代 MOCA，或 E100 複配聚醚多元醇的形式調節發泡組分來與預聚體反應。
Q2: 薄層纖維織物是聚酯纖維，請問有那些 PU 可內來浸塗、注型做成型用？
A2: 我們的封端 BL16/MDA (或 E100) 體系有用在纖維浸塗、注型做成型用的類似應用。
2024.08.13 Q: 高爾夫球(已做好橡膠母體)，要用二液型灌注(厚度 0.5mm)做外面包覆層，請問 ADIPRENE 那支適用？
A: 建議用 Adiprene LF 950A 搭配固化劑 X051, X057 或 X058。這 3 種固化劑主要是 E 100 搭配 UV 吸收劑等助劑開發的固化劑。
2024.07.01
Q1: 自流平運動場
A1: Vibrathane ME 1500 + Vibracure 5213 → 硬度 Shore 80A。 Vibrathane ME 1500 + Vibracure 5323 → 硬度 Shore 70A。
Q2: 人工草皮用黏合劑
A2: Vibracure 5213 或 Vibracure 5323。
Q3: 金屬、陶瓷、手機殼、藍寶石等研磨用 PU 料
Q3: Adiprene L 325 或 L 213。
2024.09.04 Q: 高爾夫球上耐打擊用 PU 灌注片飾材
A: Adiprene LFP E560 + Vibracure A 214