

PK用胶黏剂指导方案

因为PK具有出色的耐化学腐蚀特性，所以需要特殊的胶水才能将PK跟PK或其他材料粘到一起

- 1) PK: M330A
- 2) EP: 环氧树脂
- 3) GL: 玻璃

I. 1 包胶测试

产品	Three bond (三键日本)			Selley (澳大利亚犀利)	
产品规格	TB1530	TB7784	TB3018	犀利牌塑料胶水 + 底漆笔	
主体材质	特殊聚合物	氰基丙烯酸酯	丙烯酸酯	氰基丙烯酸乙酯 + 底漆笔	
固化种类	潮湿固化	潮湿固化	UV 固化	潮湿固化	
固化条件	室温. 24hr	室温.24hr	UV波段 : 365nm, 光强 : 3000mJ/cm ²	底漆笔涂印 + 胶水涂印 (20~30sec), 30min室温.	
拉伸剪切强度	PK¹⁾ + PK	5.3 MPa/300mm ²	2.2 MPa/300mm ²	无法UV固化	8 MPa/100mm ²
	PK + EP²⁾	5.3 MPa/300mm ²	2.9 MPa/300mm ²	无法UV固化	未测试
	PK + GL³⁾	玻璃断裂	玻璃断裂	4 MPa/300mm ²	未测试

II. 2 包胶测试

产品	Three bond (三键日本)	Toyo-morton (日本东洋-莫顿)	
产品规格	TB2001 + TB2105F	TM-585-60K(S) + CAT-10	
主体材质	环氧树脂+ 改性聚酰胺类胺固化剂	聚酯 + 聚异氰脲酸酯	
固化种类	双组份 (胶水 : 固化剂 = 1 : 1)	双组分 (胶水 + 固化剂)	
固化条件	室温. 72hr	3~5μm → 烘烤 : 80°C, 30sec → 施压 : 50°C 夹持辊 → 固化 : 40°C, 3天	
拉伸剪切强度	PK¹⁾ + PK	PK伸长	4~5N 样品宽度 : 15mm, T型剥离, 剥离速度 : 300mm/min
	PK + EP²⁾	PK伸长	未测试