

PK와 PK 또는 이종 소재 사이의 접착제 가이드

PK는 내 화학성이 우수하기 때문에 PK와 PK 또는 이종 소재 사이의 접착을 위해 특수한 접착제가 필요합니다.

- 1) PK: M330A
- 2) EP: 에폭시
- 3) GL: 유리

I. 1액형 접착제 평가

제조사	Three bond (일본)			Selley (호주)	
상품명	TB1530	TB7784	TB3018	Selley's All Plastic Glue + Primer pen	
주성분	특수폴리머계열	시아노 아크릴레이트	아크릴레이트	에틸 시아노 아크릴레이트 + 전처리 펜	
경화Type	습기경화형	습기경화형	UV경화	습기경화형	
경화 조건	상온 24H경화	상온 24H경화	UV 경화 후 24H방치	상온 20~30sec 경화	
			(UV 파장: 365nm, 광량: 3000mJ/cm2)	30min 방치	
인장전단강도	PK ¹⁾ + PK	5.3 MPa/300mm ²	2.2 MPa/300mm ²	UV 경화가 불가능.	8 MPa/100mm ²
	PK + EP ²⁾	5.3 MPa/300mm ²	2.9 MPa/300mm ²	UV 경화가 불가능.	평가하지 않음.
	PK + GL ³⁾	유리파손	유리파손	4 MPa/300mm ²	평가하지 않음.

II. 2액형 접착제 평가

제조사	Three bond (일본)	Toyo-morton (일본)	
상품명	TB2001 + TB2105F	TM-585-60K(S) + CAT-10	
주성분	에폭시수지	폴리에스테르	
경화제	변성폴리아미드아민	폴리이소시아네이트	
경화 조건	상온 72H경화	3~5µm → 건조 : 80°C, 30초 → 압착 : 50°C NipRoll → Aging : 40°C, 3일	
인장전단강도	PK ¹⁾ + PK	PK연신	4~5N
	PK + EP ²⁾	PK연신	평가하지 않음.