



주식회사 보광

TECHNICAL DATA SHEET

(BK-A4000)

2024.12.11

Rev. 0

1/1

- ▣ 제품명 : BK-A4000
- ▣ 제품 유형 : 용제형 아크릴 접착제(이액형)
- ▣ 외관 : 무색 투명

- ▣ 제품 물성
 - 고형분 : 50±1%
 - 점도 : 2,500~2,900 cps(30°C) / Brookfield viscometer(DV2T)

- ▣ 사용 방법
 - 건조 : 60°C x 3분 (또는 경화제 없이 사용)
 - 숙성 : 30°C x 16시간

☞ 제품을 사용하기 전에 접착제/경화제를 100/1.65 비율로 잘 섞은 후 사용하세요.

▣ CREEP TEST (Overlap area: 25mm² / 1kg x 1 hour dwell time to stainless steel)

Stainless steel(SUS 304)	도포 두께(20μm)
경화제 미사용(0)	80°C x 5분
경화제 사용(1.65) *	100°C x 1시간(전사 0%)

☞ Note : * Creep 시험(1kg 추 사용)후의 시편이 아래로 밀리는 현상이 전혀 없음

▣ 피착재 별 접착력(180° Peel adhesion, 300mm/min at R.T); UTM(500N)/ZwickRoell

Substrates		도포 두께(20μm)
SUS	경화제 미사용(0)	2.10 kgf/in
	경화제 사용(1.65)	1.30 kgf/in
PP	경화제 미사용(0)	0.90 kgf/in
	경화제 사용(1.65)	0.80 kgf/in
PE	경화제 미사용(0)	0.70 kgf/in
	경화제 사용(1.65)	0.60 kgf/in

☞ Note : 시험 후, 테이프를 제거했을 때 피착재에 전사가 없음.

▣ 특징

- 난 부착성의 비극성 소재에 대한 전처리 과정 없이 직접 사용 가능
- 우수한 초기 접착력 및 재박리성
- 접착 부여제를 사용하지 않은 아크릴 단독형의 무황변 접착제
- 다양한 피착재에 대한 우수한 접착성능(표면 에너지가 높은 금속 및 유리 등에도 높은 접착력)

▣ 용도

- 자동차의 경량화 주요 소재인 플라스틱(PE, PP 및 PS)용
- 가전용 제품, 일반 산업용 및 생활용품 등

▣ 메모