3M AUTOMOTIVE DIVISION

Technical Data Sheet – *Preliminary* -

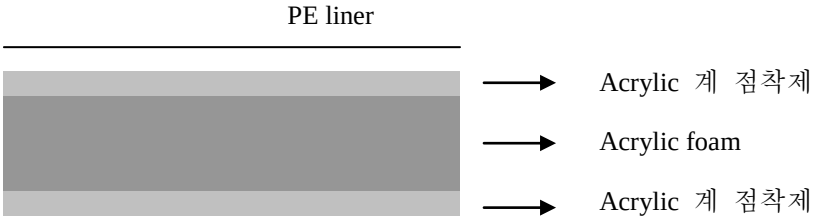
Acrylic Foam Tape #5069G

제품특성

- 자동차 도장면에 탁월한 접착력을 발휘하도록 개발
- 운행도중 받는 각 종 stress 들을 효과적으로 분산, 이완
- 가소제나 자동차연료 등 각 종 화학물에 대해서도 상대적으로 월등한 내구력 발휘
- 각 종 몰딩 류 및 장식품과 같은 자동차 내,외장품 등의 부착에 적합

  : Side visor Bumper guard, Hand free kit 등 각 종 professional market item 류

제품구조



형상 및 기본 물성

Foam	회색 acrylic foam
제품두께 (liner 제외)	1.2 mm
밀도	0.66g/cm^3
Liner	적색 printed PE liner
Liner 두께	0.14 mm

접착력 시험 결과

Aging 조건			시험 결과
180’ 박리강도 (kgf/25mmW)	초기	상온 20 분	1.2
	상태	상온 1 일	1.6
	열노화	80℃ 3 일	7.5
전단강도 (kgf/sqcm)	초기	상온 20 분	5.6
	상태	상온 1 일	6.9
	열노화	80℃ 3 일	9.7

시험 방법 및 조건

피착면:	박리강도:	표준 도장판
	전단강도:	SUS panel
Test speed:	박리강도:	200mm/min
	전단강도:	50mm/min

부착요령

- 피착면의 먼지나 oil 등을 제거

- Tape 전면이 피착면과 접촉하도록 주의하며 부착. (동절기 시 예열요망)

- 충분한 힘으로 가압. 차체면 굴곡이 심할수록 큰 힘이 필요. 일반적으로 tape 1cm 폭 당 5kg (엄지손가락에 체중을 실어 눌러주는 정도)이면 가능.

주의사항

- 위 결과는 출고양산품에 대해 실제 운행조건에서의 성능 예측을 위해 수행한 test 의 평균치로서 참고자료로만 쓰일 수 있을 뿐, 품질관리상의 최저 보증치가 아님을 알려드립니다.