



KGK Chemical Corp.

#1 Coating Technology in The World
Molecule Gradient Layer (MGL)TM Technology

충격흡수성이 우수한 광학 양면 테이프

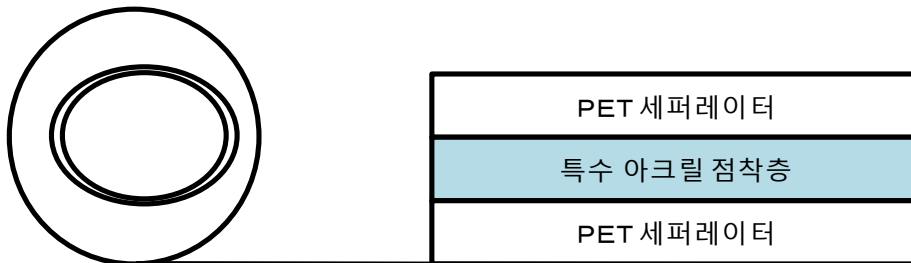
MGSRTD시리즈

구조 아크릴을 바탕으로한 광학용 양면 테이프 입니다.
메이클린 겔의 특징은 이하와 같습니다.
(1)가시광 투과율이 우수합니다.
(2)에너지 흡수성이 우수합니다.

특징

- 1.아크릴 산 프리로써 ITO나 편광판 등의 부식을 저감합니다.
- 2.내충격성이 우수합니다.
- 3.PC、PMMA、편광판과의 접합품에 높은 신뢰성(내 브리스터、온도내성)
- 4.수지(PC、PMMA)의 임시용으로 높은 추종성
- 5.곡면추종성이 양호

구성



기본특성

product name	Thickness (μm)	Adhesive force(N/25mm)		Total light transmittance (%)	HAZE
		SUS	PC		
MGSRTD2.5	25	7.3	4.3	> 99	0.5
MGSRTD5	50	11.3	5.5	> 99	0.5
MGSRTD7.5	75	15.4	10.1	> 99	0.5
MGSRTD10	100	19.9	14.2	> 99	0.5
MGSRTD12.5	125	23.1	17.5	> 99	0.6
MGSRTD15	150	23.3	17.6	> 99	0.6
MGSRTD17.5	175	23.6	17.8	> 99	0.6
MGSRTD20	200	23.8	17.9	> 99	0.7
MGSRTD25	250	23.9	18.0	> 99	0.7
MGSRTD30	300	24.1	18.1	> 99	0.8
MGSRTD35	350	24.4	18.2	> 99	0.8
MGSRTD50	500	25.3	19.6	> 99	0.9

점착력 시험방법

배면 타발재: PET25 μm 인장각도: 180도
인장속도: 300mm/min 측정온도: 23°C
접합 후 24시간 이후 측정 값

투과율, HAZE시험방법

광학 글라스에 접합하여 측정
투과율은 계면반사에 의한 손실을 계산으로부터
제외한 경우의 값

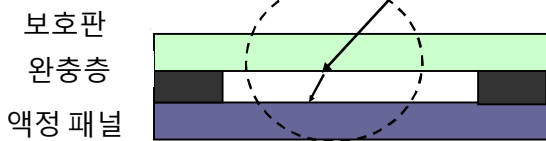
응용

- (1) 터치패널 용도
- (2) 차재 디스플레이 부재 접합용
- (3) 커브패널 부재 접합용

시인성 향상 · 완충 · 보호

【종래의 에어 캡 완충 표시체】

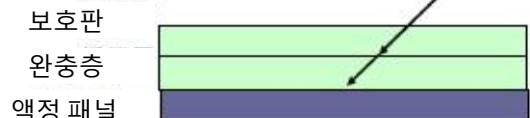
보호판으로부터 완충층에
들어갈 때 광산란 손실이 발생



보호판과 완충층의 굴절률이 다르므로,
보호판으로부터 완충층에 들어갈 때의,
광량 손실이 발생.
광투과율 **95.9%**

【젤 방식 완충 표시체】

보호판으로부터 완충층에 들어갈
때 광산란 손실이 거의 없음



보호판과 완충층의 굴절률이 같으므로,
보호판으로부터 완충층에 들어갈 때의,
광량 손실이 없음.
광투과율 **99.1%**

사용 상의 주의

- 기술자료는 모두 공동기연화학(주)의 연구실에서 실행한 테스트와 실측값을 기준으로 작성되었습니다.
단, 제품특성은 환경이나 피착체에 따라 크게 변할 수 있습니다.
따라서 이들 특성 데이터는 참고 값으로 보증 값은 아님을 알려드립니다.
사용 전에 이 제품이 사용용도·환경에 적합한가 확인 후 사용을 부탁드립니다.

共同技研化学株式会社
〒359-0011
埼玉県所沢市南永井940番地
TEL 04-2944-5151
Mail: info-k@kgk-tape.co.jp

改訂: 2020년 5월 7일