

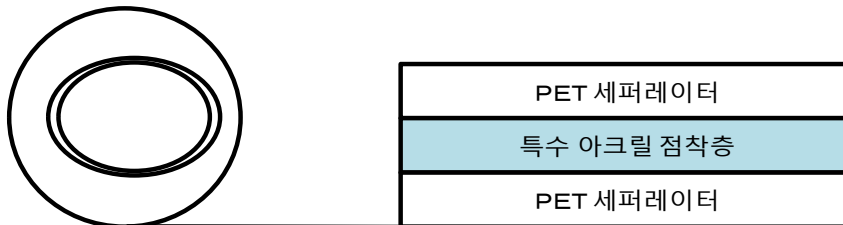
충격흡수성이 우수한 광학용 양면 테이프

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 접착품에 높은 신뢰성(내 브리스터, 온도내성)
4.수지(PC, PMMA)의 임시용으로 높은 추종성

구성



기본특성

제품명	두께 (μm)	점착력(N/25mm)		전광선투과율 (%)	HAZE
		SUS	PC		
MGSRTD2.5	25	7.3	4.3	>99	0.5
MGSRTD10	100	19.9	14.2	>99	0.5
MGSRTD17.5	175	23.6	17.8	>99	0.6
MGSRTD25	250	23.9	18.0	>99	0.7
MGSRTD50	500	25.3	19.6	>99	0.9
MGSRTD100	1000	28.0	21.8	>99	1.5
MGSRTD150	1500	30.8	24.3	>99	2.0
MGSRTD200	2000	33.5	26.8	>99	2.5

점착력 시험방법

투과율, HAZE시험방법

배면타발재 PET25 μ m
인장속도 300mm/min
접합 후 24시간 이후 측정 값
인장각도 180度
측정온도 23℃

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

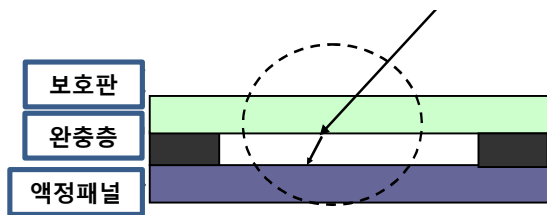
용도

(1)터치 패널 용도

시인성 향상·완화·보호

【종래의 에어 캡 완충 표시체】

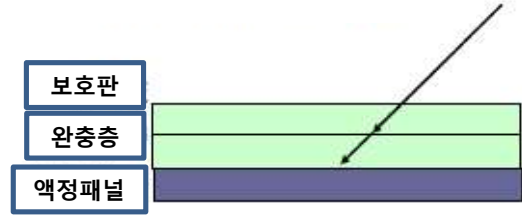
보호판으로부터 완충층에 있을 때
광산란 손실이 발생



보호판으로부터 완충층의 굴절율이 다르므로
보호판으로부터 완충층에 들어갈 때
광량손실이 발생 함.
광투과율 86.9%

【겔 방식 완충 표시체】

보호판으로부터 완충층에 있을 때
광산란 손실이 거의 없음



보호판으로부터 완충층의 굴절율이 같으므로
보호판으로부터 완충층에 들어갈 때
광량손실이 없음.
광투과율 92.1%

사용 상의 주의

●기술자료는 모두 공동기연화학주의 연구실에서 실행한 테스트와 실측값을 기준으로 작성되었습니다.

단, 제품특성은 환경이나 피착체에 따라 크게 변 할 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
URL: https://www.kgk-tape.co.jp/

改訂: 2020年9月30日