

충격흡수성이 우수한 UV경화형 광학용 양면

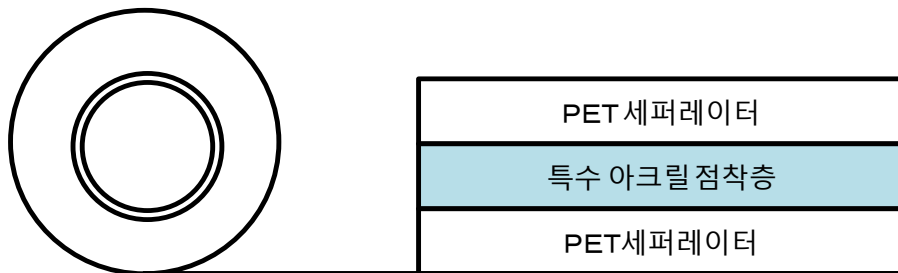
MGU 시리즈

- 구조** 아크릴 겔을 베이스로 한 양면광학 테이프 입니다.
메이클린 겔의 특징은 아래와 같습니다.
(1)가시광선 투과율이 우수함
(2)에너지 흡수성이 우수함

특징

- 1.아크릴 산 프리로 ITO나 편광판 등의 부식을 저감 합니다
- 2.단차 흡수성이 우수합니다
- 3.우수한 내구성
- 4.투명성이 높습니다

구성



기본특성

제품명	두께 (μm)	SUS점착력(N/25mm)		전광선 투과율 (%)	HAZE
		UV조사 전	UV조사 후		
MGU2.5	25	7	10	>99	0.19
MGU10	100	7	10	>99	0.22
MGU17.5	175	8	11	>99	0.25
MGU25	250	9	12	>99	0.28
MGU50	500	11	16	>99	0.31
MGU100	1000	14	20	>99	0.58
MGU200	2000	21	29	>99	0.98

배면기재 PET25 μm

인장속도 300mm/min

접합 후, 24시간 경과 후 측정 값

인장각도 180도

측정온도 23°C

추천 UV경화조건

적산광량: 2000mJ/cm

UV조도: 2mW/cm²

투과율, HAZE 시험 방법

광학 유리에 붙여서 측정

투과율은 계면 반사에 의한 손실을
계산에서 제외했을 경우의 값

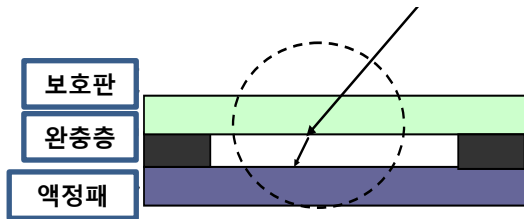
용도

(1)터치 패널 용도

시인성 향상·완화·보호

【종래의 에어 캡 완충 표시체】

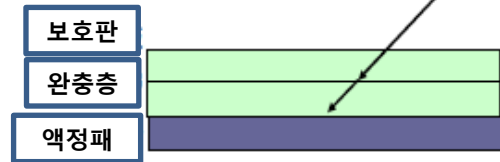
보호판으로부터 완충층에 있을



보호판으로부터 완충층의 굴절율이 다르므로
보호판으로부터 완충층에 들어갈때
광량손실이 발생 함.
광투과율 **86.9%**

【겔 방식 완충 표시체】

보호판으로부터 완충층에
있을 때 광산란 손실이 거의



보호판으로부터 완충층의 굴절율이 같으므로
보호판으로부터 완충층에 들어갈때
광량손실이 없음.
광투과율 **92.1%**

사용 상의 주의

●기술자료는 모두 공동기연화학株式의 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
奇玉県所沢市南永井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10月8日