

충격흡수성이 우수한 UV경화형 광학 젤

LMGU

특징 특징은 하기와 같습니다.

1. 가시광투과율이 우수합니다.
2. 에너지 흡수성이 우수합니다.
3. 아크릴 산 프리로 ITO의 부식을 저감 합니다.
4. 단차흡수성이 우수합니다.
5. 내구성이 우수합니다.

기본특성

샘플명	주성분	도포두께 (μm)	경화조건		점착력[N/25mm]		투과율	
			조사량 $\mu\text{w}/\text{cm}^2$	조사시간 min	글라스	SUS	T.T	HAZE
LMGU	아크릴 산	100	9000이상	3.0	12.0	9.0	90%이상	1.0%이하

용도

(1)터치 패널 용도

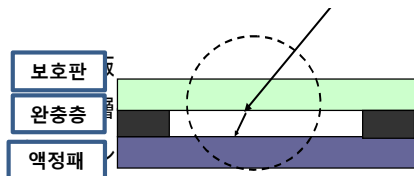
시인성 향상·완화·보호

【종래의 에어 캡 완충 표시체】

【젤 방식 완충 표시체】

보호판으로부터 완충층에 있을
때 광산란 손실이 발생

보호판으로부터 완충층에
있을 때 광산란 손실이 거의

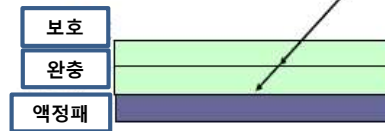


보호판으로부터 완충층의 굴절율이 다르므로
보호판으로부터 완충층에 들어갈때

광량손실이 발생 함.

광 투과율

86.9%



보호판으로부터 완충층의 굴절율이 같으므로
보호판으로부터 완충층에 들어갈때

광량손실이 없음.

광 투과율

92.1%

사용 상의 주의

●기술자료는 모두 공동기연화학연구소의 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-

2020年5月 発行