

Technical Data Sheet

ITEM : 아크릴 (ACRYL)
PMMA

Grade :

항 목	시험방법	ASTM	단 위	아크릴 (ACRYL)
물 리 적 특 성				
비 중	-	-	-	1.19
연속 사용 온도	-	-	℃	50 ~ 70
선팅창 계수	D696	-	$10^{-5}/^{\circ}\text{C}$	-
열전도율	-	-	$\text{kcal}/\text{m} \cdot \text{h} \cdot ^{\circ}\text{C}$	-
흡수율 (23℃ 공기중, 50%RH, 평형)	-	-	%	-
흡수율 (23℃ 수중, 평형)	-	-	%	-
흡수율 (23℃ 수중, 24Hr)	D570	-	%	0.41
비 열	-	-	$\text{kcal}/\text{kg} \cdot ^{\circ}\text{C}$	-
하중 굴곡 온도 (18.6kgf/cm ²)	D648	-	℃	68
연소성	D635	-	-	-
기 계 적 특 성				
항복 강도	D638	-	kg/cm^2	-
인장 강도	D638	-	kg/cm^2	-
신장률	D638	-	%	-
굴곡 강도	D790	-	kg/cm^2	-
휨 탄성률	D790	-	kg/cm^2	-
압축 강도	D695	-	kg/cm^2	-
전단 강도	D732	-	kg/cm^2	-
표면 강도	D785	-	kg/cm^2	R119
충격 강도	D256	-	$\text{kJ} \cdot \text{cm}/\text{cm}$	1
내마모성	D1044	-	$\text{mg}/1000\text{회}$	-
전 기 적 특 성				
체적 고유 저항	D257	-	$\Omega \cdot \text{cm}$	-
유전율 (10 ⁶ Hz)	D150	-	-	3 ~ 4
유전탄젠트 (10 ⁶ Hz)	D150	-	-	-
절연 파괴 강도	D149	-	kV/mm	20 ~ 30

• 제품의 대표 물성 값입니다. 제품 선정 자료로 사용 바랍니다.

• 이 자료는 당사의 시험 보고서와 원료 회사의 자료를 참고하여 작성하였습니다.