

Technical Data Sheet

ITEM : POM

Polyoxymethylene

Grade : NAT

항 목	시험방법 ASTM	단 위	POM
물리적 특성			
비 중	-	-	1.41
연속 사용 온도	-	°C	105
선팅창 계수	D696	10 ⁻⁵ /°C	9
열전도율	-	kcal/m·h·°C	0.2
흡수율(23°C 공기중, 50%RH, 평형)	-	%	0.2
흡수율(23°C 수중, 평형)	-	%	0.7
흡수율(23°C 수중, 24Hr)	D570	%	0.22
비 열	-	kcal/kg °C	0.35
하중 변형 온도(18.6kgf/cm ²)	D648	°C	110
연소성	D635	-	HB
기계적 특성			
항복 강도	D638	kg/cm ²	620
인장 강도	D638	Mpa	560
신장률	D638	%	75
굴곡 강도	D790	kg/cm ²	910
인장탄성률	D790	Mpa	26400
압축 강도	D695	kg/cm ²	1100(10%변형)
전단 강도	D732	kg/cm ²	540
Rockwell 경도	D785	-	R120
Izod 충격 강도	D256	kJ/m	7.6
내마모성	D1044	mg/1000회	14
전기적 특성			
체적 고유 저항	D257	Ω*cm	>10 ¹⁴
유전율(10 ⁶ Hz)	D150	-	3.7
유전탄젠트(10 ⁶ Hz)	D150	-	0.002
절연 파괴 강도	D149	kV/mm	20~83

- 제품의 대표 물성 값입니다. 제품 선정 자료로 사용 바랍니다.
- 이 자료는 당사의 시험 보고서와 원료 회사의 자료를 참고하여 작성하였습니다.