

Technical Data Sheet

ITEM : ABS
Acrylonitrile-Butadiene-Styrene
 Grade : NAT, BLK, WHT

항 목	시험방법 ASTM	단 위	ABS
물리적 특성			
비 중	-	-	1.03
연속 사용 온도	-	℃	80
선팅창 계수	D696	10 ⁻⁵ /℃	7.4
열전도율	-	kcal/m·h·℃	0.15
흡수율(23℃ 공기중, 50%RH, 평형)	-	%	-
흡수율(23℃ 수중, 평형)	-	%	-
흡수율(23℃ 수중, 24Hr)	D570	%	0.3
비 열	-	kcal/kg ℃	0.38
하중 변형 온도(18.6kgf/cm ²)	D648	℃	89
연소성	D635	-	HB
기계적 특성			
항복 강도	D638	kg/cm ²	440
인장 강도	D638	Mpa	350
신장률	D638	%	15
굴곡 강도	D790	kg/cm ²	700
인장탄성률	D790	Mpa	23000
압축 강도	D695	kg/cm ²	500
전단 강도	D732	kg/cm ²	330
Rockwell 경도	D785	-	R110
Izod 충격 강도	D256	kJ/m	21
내마모성	D1044	mg/1000회	19
전기적 특성			
체적 고유 저항	D257	Ω·cm	>10 ¹⁵
유전율(10 ⁶ Hz)	D150	-	3.03
유전탄젠트(10 ⁶ Hz)	D150	-	0.0066
절연 파괴 강도	D149	kV/mm	23

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