



Grade No. : TPE TE7000

Injection Molding TPE Resin

● 용도(Application) : 자동차 Rubber Packing류

● 특징(Features) : Thermoplastic Elastomer(열가소성 탄성체) Resin

기술자료(Technical Data Sheet)

구분(Division)	조건(Condition)	규격(Test Method)	단위(Unit)	대표값(Value)
물리적 특성(Physical)				
비 중(Density)		ASTM D792	-	1.01
유동성(Melt Flow Index)	190℃ / 2.16Kg	ASTM D1238	g/10min	5
수축률(Mold Shrinkage)		ASTM D955	%	-
기계적 특성(Mechanical)				
충격강도(IZOD Impact Strength)	(23℃, Notched)	ASTM D256	kg. cm/cm	-
인장강도(Tensile Strength)	50mm/min	ASTM D638	kg/cm ²	100
신율(Elongation)	50mm/min	ASTM D638	%	500
굴곡강도(Flexural Strength)	10mm/min	ASTM D790	kg/cm ²	-
굴곡탄성률(Flexural Modulus)	10mm/min	ASTM D790	kg/cm ²	-
열적 특성(Thermal)				
열변형온도(Heat Deflection Temperature)				
	4.6 kgf/cm ²	ASTM D648	℃	-
	18.6 kgf/cm ²	ASTM D648	℃	-
경도(Hardness)				
		ASTM D2240	Shore A	81

주) 상기 항목의 값은 제품에 관한 일반적인 정보를 제공하여 고객의 소재 선정 편의를 위한 참고 치수로서 실제와 차이가 있을 수 있으며, 소송 등 법적 분쟁의 근거 자료로 사용될 수 없음을 알려드립니다.

Notes) These are just typical properties, not specifications. Users should confirm results by their own test.