

ITEM : E-PTFE

Expanded-Polytetrafluoroethylene

GRADE : NAT

<i>Physical Properties</i>	<i>물리적 특성</i>	<i>Test Method</i>	<i>Unit</i>	<i>Value</i>
Colour	색상			불투명
Density	비중		g/cm ³	0.75
Water absorption (24H)	수분흡수율		%	
<i>Mechanical Properties</i>	<i>기계적 특성</i>	<i>Test Method</i>	<i>Unit</i>	<i>Value</i>
Tensile strength	인장강도		MPa	22
Tensile strength at yield	항복강도		MPa	
Elongation	신율		%	235
Tensile modulus of elasticity	탄성률(인장 시험)		GPa	
Compressive strength	압축강도		MPa	
Impact strength	충격강도		kJ/m ²	
Impact strength - notched	노치 충격강도		kJ/m ²	
Izod impact strength	아이조드 충격강도		J/m	
Flexural strength	굴곡강도		MPa	
Flexural modulus of elasticity	탄성률(굴곡 시험)		GPa	
Rockwell R hardness	Rockwell 경도		R scale	
Shore-D	쇼어 경도		D scale	
<i>Thermal properties</i>	<i>열적특성</i>	<i>Test Method</i>	<i>Unit</i>	<i>Value</i>
Melting temperature	용융온도		°C	
Glass transition temperature	유리전이온도		°C	
Thermal conductivity at 23°C	열전도도		W/(K*m)	
Linear expansion coefficient	선팽창계수		10 ⁻⁵ /°C	
Heat deflection temperature	열변형 온도(1.81Mpa)		°C	
Heat deflection temperature	열변형 온도(0.45Mpa)		°C	
Max. service temperature	최대 사용온도		°C	
Min. service temperature	최저 사용온도		°C	
Flammability : UL 94	연소성			
<i>Electrical properties</i>	<i>전기적 특성</i>	<i>Test Method</i>	<i>Unit</i>	<i>Value</i>
Volume resistivity	체적저항		Ω*cm	
Surface resistivity	표면저항		Ω	
Dielectric constant at 1MHz	유전율		pF/m	
Dissipation factor at 1MHz	유전정점			
Dielectric breakdown	절연파괴전압		MV/m	
Arc resistance	내아크성		sec	

* 여기에 기술된 정보와 내용은 당사 제품의 대표 물성정보를 설명하고 있습니다.

* 위의 물성정보는 당사의 시험보고서와 원료 회사의 자료를 참고하여 작성되었습니다.