

## Data Sheet of MS-Resin ( MS-Resin 물성표 )

Property	ASTM	Unit	MS-200	MS-600
밀도 (Specific Gravity)	D792	g/cc	1.075	1.134
용융지수, 200°C/5kg (Melt Flow Rate)	D1238	g/10 min	1.6	1.0
인장강도 (Tensile Strength)	D638	Mpa	56	70
신율 (Tensile Elongation)	D638	%	3.0	5.5
굴곡탄성률 (Flexural Modulus)	D790	Mpa	3,230	3,330
굴곡강도 (Flexural strength)	D790	Mpa	97	116
열변형온도 (Heat Deflection Temperature)	D648	°C	88	91
Izod 충격강도, Notched (Izod Impact Strength)	D256	kg.cm/cm	2.5	2.5
경도 (Hardness, Rockwell)	ISO 2039-2	M scale	62	74
연화점 (Vicat Softening Point)	D1525	°C	101	103
광투과도 (Light Transmission)	D1003	%	90	92
성형수축률 (Mold Shrinkage)	D570	%	0.2~ 0.6	0.2~ 0.6
HAZE	ISO 14782	%	0	0
굴절율 (Refractive Index)	-	%	1.57	1.53

이 자료는 우리가 알고 있는 범위에서 최선의 정확성과 신뢰성을 나타내고 있습니다. 그러나 우리의 제안이나 권고는 보증이 될 수 없습니다. 왜냐하면 사용조건은 우리의 통제범위를 벗어나 있기 때문입니다. 여기에 있는 정보는 그 정보를 이용함에 있어서 야기 될 수 있는 특허분쟁에 관한 고려없이 기술되어 있습니다. 그러한 문제는 해당 정보를 이용할 때 먼저 조사되어야 합니다. 세브론필립스화학주식회사는 여기에 나와 있는 정보를 이용하는 것에 대하여 어떠한 책임도 없으며 또한 이용에 대한 어떠한 의무도 부인합니다.