



## 产品资讯

## Product Information

## NYLOY® MS-0100N

• 尼龙 66 • 超韧级 • 本色

性质	PROPERTY	测试方法 METHOD	单位 UNIT	结果(数据) RESULT
<b>机械性能</b>	MECHANICAL			
抗张强度	Tensile Strength	ASTM D638	kg/cm <sup>2</sup> (MPa)	430 (42.2)
断裂伸长率	Elongation	ASTM D638	%	160
抗折强度	Flexural Strength	ASTM D790	kg/cm <sup>2</sup> (MPa)	600 (58.88)
抗折弹性系数	Flexural Modulus	ASTM D790	kg/cm <sup>2</sup> (MPa)	1.54x10 <sup>4</sup> (1511.29)
冲击强度	IZOD Impact, Notched 1/8" 23°C	ASTM D256	kg-cm/cm (J/M)	110.0 (1078.43)
	IZOD Impact, Notched 1/8" -20°C	ASTM D256	kg-cm/cm (J/M)	80 (784.31)
硬度	Hardness Rockwell R Scale	ASTM D785	-	-
	Hardness Shore D	ASTM D2240	-	D-72
<b>热性能</b>	THERMAL			
热变形温度	Heat Deflection Temp	ASTM D648		
	(18.6kg/cm <sup>2</sup> ) (1.82MPa)		°C	-
	(4.6kg/cm <sup>2</sup> ) (0.46MPa)		°C	-
<b>电气性能</b>	ELECTRICAL			
耐电弧	Arc Resistance	ASTM D495	sec	-
CTI(溶液 A 型)	CTI,solution A	IEC 60112	-	-
<b>其他性能</b>	OTHER			
密度	Density	ASTM D792	g/cm <sup>3</sup>	1.070
模收缩率	Mold Shrinkage	ASTM D955		-
	横向	Normal	%	1.68
	纵向	Parallel	%	1.53
含水率	Moisture Contents	-	%	-
耐燃性	Flammability	UL-94	1.6mm	-
		UL-94	3.2mm	-
<b>附注</b>	REMARK			
(1) 本物性表为典型测试值, 仅供参考, 不作为正式质保承诺。				