



产品资讯 Product Information

NYLOY® RN-100-C

• 尼龙6 • 一般级 • 本色

性质	PROPERTY	测试方法 METHOD	单位 UNIT	结果(数据) RESULT
机械性能	MECHANICAL			
抗张强度	Tensile Strength	ASTM D638	kg/cm ² (MPa)	700 (68.69)
断裂伸长率	Elongation	ASTM D638	%	120
抗折强度	Flexural Strength	ASTM D790	kg/cm ² (MPa)	-
抗折弹性系数	Flexural Modulus	ASTM D790	kg/cm ² (MPa)	-
冲击强度	IZOD Impact, Notched 1/8" 23°C	ASTM D256	kg-cm/cm (J/M)	4 (39.22)
	IZOD Impact, Notched 1/8" -20°C	ASTM D256	kg-cm/cm (J/M)	-
硬度	Hardness Rockwell R Scale	ASTM D785	-	-
	Hardness Shore D	ASTM D2240	-	-
热性能	THERMAL			
热变形温度	Heat Deflection Temp	ASTM D648		
	(18.6kg/cm ²) (1.82MPa)		°C	-
	(4.6kg/cm ²) (0.46MPa)		°C	-
电气性能	ELECTRICAL			
耐电弧	Arc Resistance	ASTM D495	sec	-
CTI(溶液 A 型)	CTI,solution A	IEC 60112	-	600
其他性能	OTHER			
密度	Density	ASTM D792	g/cm ³	1.13
模收缩率 ⁽²⁾	Mold Shrinkage	ASTM D955	x10 ⁻³ mm/mm	15-25
含水率	Moisture Contents	-	%	0.2
耐燃性	Flammability	UL-94	1.6mm	HB
		UL-94	3.2mm	-
附注	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。				
(2)平行于流动方向的模收缩率, 测试试片尺 129×12.7×3.2mm。				