



产品资讯

Product Information

NYLOY[®] KF-0030N 503 B1

- 尼龙 6
Nylon 6
- 绝缘导热无卤阻燃级
Insulated Thermal Conductive
Halogen-free Flame Retardant
- 黑色
Black

性质	PROPERTIES	测试方法 METHOD	单位 UNIT	结果(数据) RESULT
机械特性	MECHANICAL			
抗张强度	Tensile Strength	ASTM D638	kg/cm ² (MPa)	820 (80.4)
断裂伸长率	Elongation	ASTM D638	%	2.5
抗折强度	Flexural Strength	ASTM D790	kg/cm ² (MPa)	1500 (147.0)
抗折弹性系数	Flexural Modulus	ASTM D790	kg/cm ² (MPa)	78000 (7647.0)
冲击强度	IZOD Impact, Notched 23° C	ASTM D256	kg-cm/cm (J/M)	8.0 (78.4)
	IZOD Impact, Notched -20°C	ASTM D256	kg-cm/cm (J/M)	-
硬度	Hardness Rockwell R Scale	ASTM D785	-	-
热特性	THERMAL			
热变形温度	Heat Deflection Temp	ASTM D648		
	0.45MPa		°C	215
热传导系数	Thermal Conductivity	ISO 22007-2	W/k*m	0.6
其他特性	OTHER			
密度	Density	ASTM D792	g/cm ³	1.430
模收缩率	Mold Shrinkage	ASTM D955		
	横向	Normal, 2.0mm	%	0.6±0.1
	纵向	Parallel, 2.0mm	%	0.2±0.1
耐燃性	Flammability	UL-94	0.4mm	V0
			1.0mm	5VA
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。 This data-sheet is for reference only .				

