

PA66 美国杜邦高润滑 易脱模 好加工聚酰胺 101L NC010

产品名称	PA66 美国杜邦高润滑 易脱模 好加工聚酰胺 101L NC010
公司名称	东莞康磊塑胶有限公司
价格	23.50/千克
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:101L NC010 美国杜邦 产地:美国
公司地址	广东省东莞市樟木头镇百果洞南区十二巷10号3
联系电话	18938523693 18938523693

产品详情

.物理性能：杜邦101LNC010具有优异的耐热性、耐磨性和耐冲击性，使其成为理想的工程塑料。

PA66 Zytel FG101L NC010???????????

DuPont Zytel? FG101L NC010 Nylon 66 (聚酰胺-尼龙66)

The property table is provided bywww.plas-cn.com, welcome to download, reprint please indicate the source!

Physical Properties物理性质	Metric公制数据	English英制数据	Comments测试方法
Density密度	1.14g/cc	0.0412lb/in ³	DAM; ISO 1183
Water Absorption吸水率	2.6 %@Temperature 23.0 ° C	2.6 %@Temperature 73.4 ° F	Equilibrium 50%RH; DAM;
	8.5 %@Temperature 23.0 ° C	8.5 %@Temperature 73.4 ° F	ISO 62, Similar to Saturation, immersed; DAM
			ISO 62, Similar to Flow; DAM
Linear Mold Shrinkage线性收缩率	5cm/cm@Thickness 3.20 mm	5in/in@Thickness 0.126 in	
Linear Mold Shrinkage, Flow线性收缩率/流动	4cm/cm@Thickness 2.00 mm	4in/in@Thickness 0.0787 in	Parallel; DAM; ISO 294-4
Linear Mold Shrinkage, Transverse线性收缩率/横向	4cm/cm@Thickness 2.00 mm	4in/in@Thickness 0.0787 in	Normal; DAM; ISO 294-4
Mechanical Properties力学性能	Metric公制数据	English英制数据	Comments测试方法
Hardness, Rockwell M罗氏硬度M	59	59	50%RH; ISO 2039/2
	79	79	DAM; ISO 2039/2
Hardness, Rockwell	108	108	50%RH; ISO 2039/2

R 罗氏硬度R			
Tensile Strength, Yield屈服拉伸强度	121	121	DAM; ISO 2039/2 50%RH; ISO 527
	55.0MPa@Temperature 23.0 ° C	7980psi@Temperature 73.4 ° F	
Elongation at Break断裂伸长率	82.0MPa@Temperature 23.0 ° C	11900psi@Temperature 73.4 ° F	DAM; ISO 527
	25 %@Temperature 23.0 ° C	25 %@Temperature 73.4 ° F	DAM; nominal; ISO 527
Elongation at Yield屈服伸长率	45 %@Temperature 23.0 ° C	45 %@Temperature 73.4 ° F	50mm/min; DAM; ISO 527
	= 100 %@Temperature 23.0 ° C	= 100 %@Temperature 73.4 ° F	50%RH; nominal; ISO 527
Tensile Modulus拉伸模量	4.5 %@Temperature 23.0 ° C	4.5 %@Temperature 73.4 ° F	DAM; ISO 527
	1.40GPa@Temperature 23.0 ° C	203ksi@Temperature 73.4 ° F	50%RH; ISO 527
	3.10GPa@Temperature 23.0 ° C	450ksi@Temperature 73.4 ° F	DAM; ISO 527

它具有良好的机械强度和硬度，可以承受高压和高温环境，而且不易变形或破裂。

这使得它在汽车零部件、电器外壳等领域有着广泛的应用。

2.化学性能：杜邦101LNC010具有youxiu的耐腐蚀性和耐化学药品性能，可以承受多种化学物质的侵蚀，不易老化或变质。

这使得它在化工设备、电子元件等对化学稳定性要求高的领域有着重要的应用价值。

3.加工性能：杜邦101LNC010具有良好的流动性和成型性，可通过注塑、挤出等加工工艺成型，以满足不同形状和尺寸的需要。

它还可以进行热处理和添加填料以改善特定性能，为不同领域的应用提供定制化的解决方案。

除了上述优点外，杜邦101LNC010还具有良好的润滑性能、优异的电气性能和可增强的阻燃性能，使其在各种工程领域中具有广泛的应用前景。

这种优质的材料为提高产品的安全性、耐用性和可靠性提供了重要支持。

在未来，随着科技的不断发展和创新，杜邦101LNC010的应用范围将会进一步扩大，为各行各业的发展带来更多可能性。