

聚酰亚胺 PI 材料性能表

项 目	测试方法	单 位	温 度	SJ-115
密度	GB/T1033(A)	g/cm ³		1.50
拉伸强度	GB/T-1040C I 型	Mpa	23℃	62
		Mpa	250℃	30
断裂伸长	GB/T-1040C I 型	%	23℃	2.5
弯曲强度	GB/T9341	Mpa	23℃	101
		Mpa	250℃	60
压缩强度	GB/T1041(A)	Mpa	23℃	184
		Mpa	250℃	80.4
压缩模量	GB/T1041(A)	Gpa	23℃	2.2
		Gpa	250℃	
简支梁冲击强度	GB/T1043 3#	KJ/m ²	23℃	29.2
悬臂冲击强度（缺口）	GB/T1043 3#	J/m	23℃	31
洛氏硬度	GB/9342-88		23℃	30
导热系数	GB/T10297-1998	w/m℃		0.6
热线膨胀系数	GB/T1036-88			3.5-4.2
摩擦系数	GB/T3960			0.24
磨痕宽度	GB/T3960			
热变形温度	GB/T1634	℃		>360
备 注	上表所提供数据，系经由粉末冶金法模压直接成型所得型材，再加工成测试条件进行测试所得。			