

SJ-115 是含 15%石墨成份的聚酰亚胺材料。

SJ-115 材料具备高 PV 值下的优异耐磨性能，极低的摩擦系数。适合用于加工各类耐磨零件，如活塞环、密封圈、止推垫片、轴承等。

项 目	测试方法	单 位	温 度	SJ-115
密度	GB/T1033(A)	g/cm <sup>3</sup>		1.51
拉伸强度	GB/T-1040C I 型	Mpa	23℃	95
断裂伸长	GB/T-1040C I 型	%	23℃	5.6
弯曲强度	GB/T9341	Mpa	23℃	128
弯曲模量	GB/T9341	Mpa	23℃	3870
压缩强度	GB/T1041(A)	Mpa	23℃	135
压缩模量	GB/T1041(A)	Gpa	23℃	1.8
简支梁冲击强度	GB/T1043 3#	KJ/m <sup>2</sup>	23℃	56
洛氏硬度	GB/9342-88		23℃	30
导热系数	GB/T10297-1998	w/m℃		0.6
热膨胀系数	ISO11359-2-1999	um/m/K		48
摩擦系数	GB/T3960			0.24
热变形温度	GB/T1634	℃		>360
备 注	上表所提供的数据，系经由粉末冶金法模压直接成型所得型材，再加工成测试条件样条进行测试所得。			