

SJ-145 是含 40%石墨成份的聚酰亚胺材料。

SJ-145 材料具备很高的尺寸稳定性，低热膨胀系数，极低的摩擦系数，优异耐磨性能。

适合用于加工各类耐磨零件，如活塞环、叶片、密封圈、垫片、径向轴承等。

项 目	测试方法	单 位	温 度	SJ-145
密度	GB/T1033(A)	g/cm ³		1.65
拉伸强度	GB/T-1040C I 型	Mpa	23℃	55
断裂伸长	GB/T-1040C I 型	%	23℃	3.6
弯曲强度	GB/T9341	Mpa	23℃	90
压缩强度	GB/T1041(A)	Mpa	23℃	96
简支梁冲击强度	GB/T1043 3#	KJ/m ²	23℃	12
洛氏硬度	GB/9342-88		23℃	24
导热系数	GB/T10297-1998	w/m℃		1.5
热膨胀系数	ISO11359-2-1999	um/m/K		39
摩擦系数	GB/T3960			0.21
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。			