

NJSSPI-1006性能参数 (黑色, 性价比高)

PI PARAMETER TABLE

检测项目 Testing items	检测标准 Testing standards	单位 Unit	牌号 Product brand
			NJSSPI-1006
外观 Appearance	-	-	黄色粉末 Yellow powder
树脂特性 Resin characteristics	-	-	无定型 Amorphous
实密度 Real density	GB1033	kg/m ³	1400
吸水率 ≤(25°C, 24Hrs) Water absorption rate	GB1034	%	0.6
拉伸强度 Tensile strength	GB/T1040.1-2006	Mpa	80
伸长率 Elongation	GB/T1040.1-2006	%	8
弯曲强度 Bending strength	GB9341-2000	Mpa	100
弯曲模量 Flexural modulus	GB/T9341-2000	Mpa	2500
压缩强度 Compressive strength	GB/T1041-2008	Mpa	150
简支梁冲击强度(无缺口) Charpy impact strength	GB/T16420-1996	kJ/m ²	80
硬度 Hardness	邵氏D Shore	-	85
Tg(N ₂ , 10°C/min)	DSC(DSC204/1/F)	°C	250
T ₅ (Air, 10°C/min)	TGA(STA449C/6/F)	°C	510
Tm(N ₂ , 10°C/min)	DSC(DSC204/1/F)	°C	-
线膨胀系数 Linear expansion coefficient	GB/T2572-2005	°C	4.5x10 ⁻⁵
最高使用温度 Maximum service temperature	-	°C	230
耐低温性 Low temperature resistance	-	°C	-248
介电强度 Dielectric strength	GB1408	kV/mm	180
表面电阻率 Surface resistivity	GB1410	Ω	10 ¹⁵
体积磨损率 Volume wear rate	GB3960	m ³ /(N·m)	10 ⁻¹⁶
摩擦系数 Frictional coefficient	GB3960	-	0.2

备注：此数据并非保证值，而是典型值。 Note: This data is not a guaranteed value, but a typical value.

