

NJSSPI-1010参数表 (高抗冲击)

PI PARAMETER TABLE

序号	测试项目 Test items		单位 Unit	测试结果 Result	实验方法 Experimental methods
1	密度 (23°C) Density		g/cm ³	1.365	GB/T1033.1-2008
2	23°C	拉伸强度 Tensile strength	MPa	115	GB/T1040.2-2006
		拉伸模量 Tensile modulus		3.15*10 ³	
		拉伸断裂应变 Tensile fracture strain	%	13	
	拉伸强度 (220°C) Tensile strength		MPa	54	
3	23°C	弯曲强度 Bending strength	MPa	194	GB/T9431-2008
		弯曲模量 Flexural modulus		3.44*10 ³	
	220°C	弯曲强度 Bending strength	MPa	80.3	
		弯曲模量 Flexural modulus		1.67*10 ³	
4	25%应变时的压缩应力 Compressive stress at 25% strain		MPa	188	GB/T1041-2008
	压缩模量 Compression modulus			2.52*10 ³	
5	冲击强度(无缺口) Impact strength		Kj/m ²	2.8*10 ²	GB/T1043.1-2008
6	球压痕硬度 Ball indentation hardness		N/mm ²	234	GB/T3398.1-2008
7	热变形温度 (1.8MPa) Heat distortion temperature		°C	257	GB/T1634.2-2004
8	摩擦系数 Frictional coefficient		/	0.29	GB/T3960-2016
	磨损 Wear and tear		mg	2.95	GB/T3960-2016
9	线膨胀系数 (23-230°C) Linear expansion coefficient		K ⁻¹	52.2*10 ⁻⁶	ISO11359-2:1999
10	1MHz	相对电容率 Relative permittivity	/	3.3	GB/T1409-2006
		介质损耗因数 Dielectric loss factor	/	2.6*10 ⁻³	
11	体积电阻率 Volume resistivity		Ω.cm	1.31*10 ¹⁶	GB/T1410-2006
12	击穿电压 (试样厚度2.73mm) Breakdown voltage		KV	33.59	GB/T1408.1-2016

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.

