



南京首塑特种工程塑料制品有限公司

PI性能参数表

地址：南京市浦口经济开发区兰花路19号可成科技园18栋

网址：www.njsspeek.com

邮箱：first@njsspeek.com

电话：13645171263 13675138262

产品名称		NJSSPI-1003	NJSSPI-1006	NJSSPI-1007	NJSSPI-1008
项目	单位	测试数据			
密度	g/cm ³	1.45	1.40	1.40	1.30
热变形温度	°C	380	260	300	220
热膨胀系数	/°C	5×10 ⁻⁵	2×10 ⁻⁵	5×10 ⁻⁵	5×10 ⁻⁵
拉伸强度	MPa	62.24	95.00	127.00	110.00
断裂伸长率	%	4.91	7.00	6.20	10.00
弯曲强度	MPa	149.00	150.00	94.00	125.00
弯曲模量	GPa	3.00	3.00	2.34	2.50
压缩强度	MPa	136.50	120.00	162.00	100.00
摩擦系数	-	0.25-0.35	0.25-0.35	0.25-0.35	0.25-0.35
介电强度	KV/mm		400.00	134.00	180.00
介电常数	-	2.8-3.4	3.0-3.2	2.8-3.4	3.0
表面电阻率	Ω	10 ¹⁵	10 ¹⁴	2.6×10 ¹⁵	10 ¹⁵
体积电阻率	Ω.cm	10 ¹⁶	10 ¹⁶	6.7×10 ¹⁶	10 ¹⁶
硬度 (邵氏D)	HD	85	85	85	85
无缺口冲击强度	KJ/m ²	19.00	25.00	12.00	20.00
吸水率(25/°C,24Hrs)		≤0.3	≤0.3	≤0.3	≤0.3
耐低温性		-248.00	-248.00	-248.00	-248.00

南京首塑特种工程塑料制品有限公司