

南京首塑特种工程塑料制品有限公司
聚酰亚胺 (PI) 性能指标



地址: 南京市江宁区秣陵工业集中区蓝霞路 11 号
电话: 025-85698015 66030051 84100310
手机: 13645171263 13675138262

网址: <http://www.njsspeek.com>
传真: 025-85698929 84105780

产品名称		NJSSPI-1003	NJSSPI-1006	NJSSPI-1008
项目	单位	测试数据		
密度	g/cm ³	1.45	1.40	1.30
热变形温度	°C	380	260	220
热膨胀系数	/°C	5×10 ⁻⁵	2×10 ⁻⁵	5×10 ⁻⁵
拉伸强度	MPa	62.24	95.00	110.00
断裂伸长率	%	4.91	7.00	10.00
弯曲强度	MPa	110.00	131.00	125.00
弯曲模量	GPa	3.00	3.00	2.50
压缩强度	MPa	136.50	120.00	100.00
摩擦系数	-	0.25-0.35	0.25-0.35	0.25-0.35
介电强度	KV/mm		400.00	180.00
介电常数		2.8-3.4	2.8-3.4	3.0
表面电阻率	Ω	10 ¹⁵	10 ¹⁴	10 ¹⁵
体积电阻率	Ω·cm	10 ¹⁶	10 ¹⁶	10 ¹⁶
硬度 (邵氏 D)	HD	85	85	85
无缺口冲击强度	KJ/m ²	12.00	55.00	55.00
吸水率 (25/°C, 24Hrs)		≤0.3	≤0.3	≤0.3
耐低温性		-248.00	-248.00	-248.00