

南京裕威新材料有限公司

聚酰亚胺 NJSSPI-1006 性能指标

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.njywpeek.com](http://www.njywpeek.com)

邮箱：[first@njsspeek.com](mailto:first@njsspeek.com)

传真：025-85698929 84105780

手机：13645171263 13675138262

	项目	单位	数据
物理性质	颜色	-	
	密度	kg/m <sup>3</sup>	1420
	吸水率 (25℃, 24Hrs)	%	0.2
	成型收缩率 (25~340℃)	%	0.8
力学性能	拉伸强度 (20℃)	MPa	95
	伸长率 (20℃)	%	7
	弯曲强度 (20℃)	MPa	150
	压缩强度 (20℃)	MPa	120
	简支梁冲击强度 (无缺口)	kJ/m <sup>2</sup>	25
热性能	T <sub>g</sub> (N <sub>2</sub> , 10℃/min)	℃	260
	T <sub>d</sub> <sup>5</sup> (Air, 10℃/min)	℃	520
	HDT (1.82MPa, N <sub>2</sub> , 10℃/min)	℃	240
	热膨胀系数 (50~220℃)	/℃	2×10 <sup>-5</sup>
电性能	介电强度	kV/mm	400
	介电常数 (1MHz, 20℃)	-	3.2
	介质损耗 (1MHz, 20℃)	-	2.0×10 <sup>-4</sup>
	表面电阻率	Ω	1.0×10 <sup>14</sup>
	体积电阻率	Ω·cm	1.0×10 <sup>16</sup>