

地址：南京市江宁区秣陵工业集中区蓝霞路11号

电话：025-85698015 66060051 84100310 66161803

手机：13645171263 13675138262

传真：025-85698929 84105780

测试项目	测试标准	测试条件	单位	NJSSPEEK-1000	NJSSPEEK-FC1030	NJSSPEEK-G1030	NJSSPEEK-C1030
				纯树脂	含碳纤维+石墨+PTFE (各10%)	含30%玻璃纤维	含30%碳纤维
密度	ISO 1183	结晶	g/cm ³	1.3	1.44	1.51	1.4
吸水率 (3.2mm厚拉伸棒、浸泡试验)	ISO 62-1	24h, 23°C	%	0.07	0.06	0.04	0.04
		平衡, 23°C	%	0.4	0.3	0.4	0.3
拉伸强度	ISO 527	屈服, 23°C	MPa	100	140	175	260
断裂伸长率	ISO 527	断裂, 23°C	%	45	2.2	2.7	1.7
弯曲强度	ISO 178	屈服, 23°C	MPa	165	190	265	380
弯曲模量	ISO 178	23°C	GPa	4.1	7.8	11.3	23
压缩强度	ISO 604	23°C	MPa	125	155	250	300
简支梁冲击强度	ISO 179/1eA	有缺口	kJ/m ²	7	5	8	7
	ISO 179/1U	无缺口	kJ/m ²	-	-	55	45
悬臂梁冲击强度	ISO 180/A	有缺口	kJ/m ²	7.5	5	10	9
	ISO 180/U	无缺口	kJ/m ²	-	-	60	45
邵氏	D 硬度	ISO 868	23°C	85	80	88	88
熔点	ISO 11357	-	°C	343	343	343	343
玻璃化转变温度	ISO 11357	起始	°C	143	143	143	143
比热容	DSC	23°C	kJ/kg °C	2.2	1.7	1.7	1.8
热膨胀系数	ISO 11359	低于Tg 沿着流动方向	ppm/K	45	-	18	5
		高于Tg 沿着流动方向	ppm/K	120	-	18	6
热变形温度	ISO 75-f	1.8Mpa	°C	152	300	328	336
热导率	ISO 22007-4	23°C	W/mK	0.29	0.3	0.3	0.95
介电强度	IEC 60243-1	2mm	kV/mm	23	-	25	-
介电常数	IEC 60250	23°C, 1KHz	-	3.1	-	3.2	-
		23°C, 50Hz	-	3	-	-	-
体积电阻率	IEC 60093	23°C, 1V	Ω·cm	10 ¹⁶	-	10 ¹⁶	10 ⁵
		275°C	Ω·cm	10 ⁹	-	-	-

南京首塑特种工程塑料制品有限公司