



南京裕威新材料有限公司

NJSSPEI-G1030性能表

物理性能		单位制	测试方法
密度	1.5	g/cm ³	ISO 1183
溶化体积流率(MVR) (360°C/5.0 kg)	6.00	cm ³ /10min	ISO 1133
收缩率 - 流动 ¹	0.20 到 0.40	%	内部方法
吸水率			ISO 62
饱和, 23°C	0.90	%	ISO 62
平衡, 23°C, 50% RH	0.50	%	ISO 62
硬度	额定值	单位制	测试方法
球压硬度 (H 358/30)	165	MPa	ISO 2039-1
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	9500	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力 (断裂)	165	MPa	ISO 527-2/5
拉伸应变 (断裂)	2.0	%	ISO 527-2/5
弯曲模量 ²	8500	MPa	ISO 178
弯曲应力	225	MPa	ISO 178
泰伯耐磨性 (1000 Cycles, 1000 g, CS-17 转轮)	20.0	mg	内部方法
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (23°C)	10	kJ/m ²	ISO 179/2C
简支梁无缺口冲击强度 ³			ISO 179/1eU
-30°C	40	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	40	kJ/m ²	ISO 179/1eU
无缺口伊佐德冲击强度 ⁴			ISO 180/1U
-30°C	40	kJ/m ²	ISO 180/1U
23°C	40	kJ/m ²	ISO 180/1U
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 ⁵			
0.45 MPa, 未退火, 100 mm 跨距	215	°C	ISO 75-2/Be
1.8 MPa, 未退火, 100 mm 跨距	210	°C	ISO 75-2/Ae
维卡软化温度			
--	225	°C	ISO 306/A50
--	213	°C	ISO 306/B50
--	220	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test (125°C)	Pass		IEC 60695-10-2
线形热膨胀系数			ISO 11359-2
流动: 23 到 150°C	2.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向: 23 到 150°C	6.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
导热系数	0.29	W/m/K	ISO 8302
RTI Elec	180	°C	UL 746
RTI Imp	170	°C	UL 746
RTI	180	°C	UL 746
电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
体积电阻率	1.0E+15	ohms cm	IEC 60093
介电强度			IEC 60243-1
0.800 mm, 在油中	35	kV/mm	IEC 60243-1
1.60 mm, 在油中	26	kV/mm	IEC 60243-1
3.20 mm, 在油中	15	kV/mm	IEC 60243-1
相对电容率			IEC 60250
50 Hz	3.30		IEC 60250
60 Hz	3.30		IEC 60250
1 MHz	3.40		IEC 60250
耗散因数			IEC 60250

50 Hz	1.6E-3		IEC 60250
60 Hz	1.6E-3		IEC 60250
1 MHz	2.3E-3		IEC 60250
2.45 GHz	5.3E-3		IEC 60250
漏电起痕指数			IEC 60112
--	150	V	IEC 60112
解决方案 B	100	V	IEC 60112
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级			UL 94
0.250 mm	V-0		UL 94
1.20 mm	5VA		UL 94
灼热丝易燃指数 (3.20 mm)	960	°C	IEC 60695-2-12
极限氧指数	48	%	ISO 4589-2

★数值是代表值，不是标准值。

电话：400-178-2066

地址：南京市浦口经济开发区兰花路19号可成科技园18栋