NOVAREX® 7022E TH

PC–日本三菱

牌号简介

总体

厂家	日本三菱
类别	PC
材料状态	已商用：当前有效

产品技术参数

机械性能	额定值	单位	测试方法
拉伸模量	2700.0	MPa	ISO 527-1-2
屈服拉伸应力	67.0	MPa	ISO 527-1, 527-2
拉伸应变			
断裂	100.0	%	ISO 527-1/2
屈服	6.3	%	ISO 527-1/2
拉伸应变５０%的拉伸应力	-	MPa	ISO 527-1, 527-2
断裂应力	-	MPa	ISO 527-1, 527-2
挠曲强度	100.0	MPa	ISO 178
弯曲模量	2500.0	MPa	ISO 178
热性能	**额定值**	**单位**	**测试方法**
热变形温度			
1.8 MPa	117.0	℃	ISO 75-1
0.45 MPa	130.0	℃	ISO 75-2
线性热膨胀系数			
TD	6.6E-5	1/℃	ISO 11359-2
MD	6.5E-5	1/℃	ISO 11359-2
阻燃等级	-		UL 94
电气性能	**额定值**	**单位**	**测试方法**
介电常数			
100 Hz	-		IEC 60250
1 MHz	-		IEC 60250
介电损耗因数			

此数据表中的信息从该材料的生产商处获得，作者尽最大努力确保此数据的准确性。 文档提供者不承担任何法律责任，并强烈建议在最终选择材料前，请与材料供应商进行验证。版权归原作者所有，如有侵权请立即与我们联系。

1MHz	-	-	IEC 60250
100Hz	-	-	IEC 60250
体积电阻系数	3.0E12	Ω · m	IEC 60093
表面电阻系数	3.0E13	Ω	IEC 60093
绝缘耐压强度			
3mmt	-		
2mmt	-	MV/m	
1mmt	-		IEC 60243-1
相比漏电起痕指数			
CTI	-		UL 746A
冲击性能	**额定值**	**单位**	**测试方法**
简支梁无缺口冲击强度			
23℃	NB	kJ/m²	ISO 179-1
简支梁缺口冲击强度			
23℃	65.0	kJ/m²	ISO 179-2
物理性能	**额定值**	**单位**	**测试方法**
密度	1.2	g/cm³	ISO 1183
吸水率			
23℃，水中	0.24	%	
23℃，50% RH	-	%	
熔体质量流动速率	20.0	g/10min	ISO 1133
熔体体积流动速率			
300℃，1.2 kg	19.0	cm³/10min	ISO 1133
收缩率			
TD：3.2 mm	0.5 - 0.7	%	
MD：3.2 mm	0.5 - 0.7	%	
断裂	-	%	ISO 527-1/2

加工条件

注射	**额定值**	**单位**	**测试方法**

此数据表中的信息从该材料的生产商处获得，作者尽最大努力确保此数据的准确性。 文档提供者不承担任何法律责任，并强烈建议在最终选择材料前，请与材料供应商进行验证。版权归原作者所有，如有侵权请立即与我们联系。

NOVAREX® 7022E TH

PC–日本三菱

预备干燥	热风干燥120℃---约4-8小时	
料管温度 (后部)	250-270	℃
料管温度 (中央部)	260-280	℃
料管温度 (前部)	260-280	℃
喷嘴温度	260-280	℃
模具温度	70-100	℃
射出压力	50-150	MPa
螺杆回转数	50-100	rpm

此数据表中的信息从该材料的生产商处获得，作者尽最大努力确保此数据的准确性。 文档提供者不承担任何法律责任，并强烈建议在最终选择材料前，请与材料供应商进行验证。版权归原作者所有，如有侵权请立即与我们联系。