

Pocan S7020 000000

PBT

Envalior

ISO 20028-PBT,,GFHMPPR,11-020; ISO 1043-4 FR(17)

PBT, non-reinforced, injection molding, extrusion, flame retardant, improved impact strength

流变性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
熔体体积流动速度, MVR	50	cm ³ /10min	ISO 1133
温度	270	°C	-
载荷	5	kg	-
模塑收缩率, 平行	1.8	%	ISO 294-4, 2577
模塑收缩率, 垂直	1.8	%	ISO 294-4, 2577

机械性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
拉伸模量	2300	MPa	ISO 527
屈服应力	45	MPa	ISO 527
屈服伸长率	4.5	%	ISO 527
拉伸蠕变模量, 1h	2300	MPa	ISO 899-1
拉伸蠕变模量, 1000h	1600	MPa	ISO 899-1
无缺口简支梁冲击强度, +23°C	无断裂	kJ/m ²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度, -30°C	105	kJ/m ²	ISO 179/1eU

热性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
熔融温度, 10°C/min	225	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度, 1.80 MPa	65	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度, 0.45 MPa	125	°C	ISO 75-1/-2
线性热膨胀系数, 平行	110	E-6/K	ISO 11359-1/-2
线性热膨胀系数, 垂直	110	E-6/K	ISO 11359-1/-2
1.5mm名义厚度时的燃烧性	V-0	class	UL 94
测试用试样的厚度	1.5	mm	-
厚度为h时的燃烧性	V-2	class	UL 94
测试用试样的厚度	0.8	mm	-
燃烧性 - 氧指数	30	%	ISO 4589-1/-2

电性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
相对介电常数, 100Hz	3.8	-	IEC 62631-2-1
相对介电常数, 1MHz	3.6	-	IEC 62631-2-1
介质损耗因子, 100Hz	40	E-4	IEC 62631-2-1
介质损耗因子, 1MHz	240	E-4	IEC 62631-2-1
体积电阻率	>1E13	Ohm*m	IEC 62631-3-1
表面电阻率	>1E15	Ohm	IEC 62631-3-2
介电强度	23	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	600	-	IEC 60112

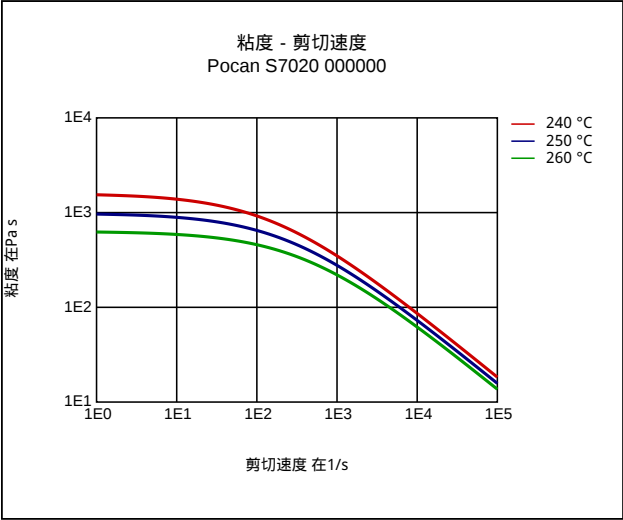
其它性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
吸水性	0.6	%	类似ISO 62
吸湿性	0.2	%	类似ISO 62
密度	1380	kg/m ³	ISO 1183

Pocan S7020 000000
PBT

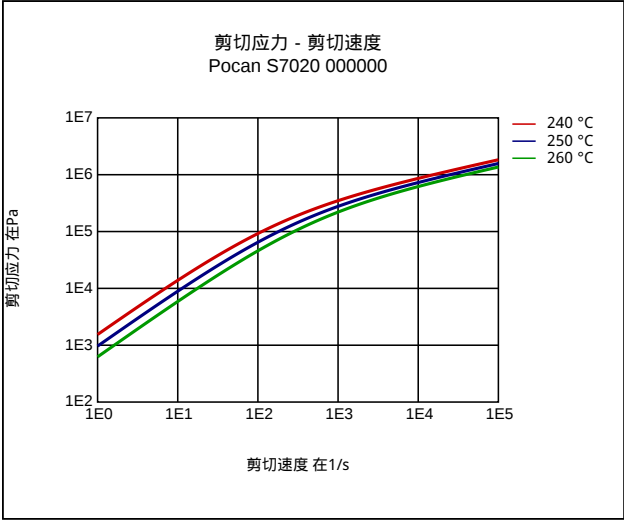
Envalior

函数

粘度 - 剪切速度



剪切应力 - 剪切速度



特征

加工方法
注塑

供货形式
粒料

特殊性能
阻燃的, 高冲击韧性的/经抗冲改性的, 经热稳处理的/耐热的