

Pocan B2505 000000

PBT

Envalior

ISO 20028-PBT,,GFMHR,11-030; ISO 1043-4 FR(17)
PBT, non-reinforced, injection molding, flame retardant

流变性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
熔体体积流动速度, MVR	18	cm ³ /10min	ISO 1133
温度	250	°C	-
载荷	2.16	kg	-
模塑收缩率, 平行	2.2	%	ISO 294-4, 2577
模塑收缩率, 垂直	2.2	%	ISO 294-4, 2577

机械性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
拉伸模量	3000	MPa	ISO 527
屈服应力	50	MPa	ISO 527
屈服伸长率	3	%	ISO 527
名义断裂伸长率	8	%	ISO 527
拉伸蠕变模量, 1h	2800	MPa	ISO 899-1
拉伸蠕变模量, 1000h	1800	MPa	ISO 899-1
无缺口简支梁冲击强度, +23°C	100	kJ/m ²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度, -30°C	90	kJ/m ²	ISO 179/1eU
冲孔最大力, +23°C	2270	N	ISO 6603-2
冲孔功, +23°C	6.9	J	ISO 6603-2

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	70	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度, 0.45 MPa	170	°C	ISO 75-1/-2
线性热膨胀系数, 平行	100	E-6/K	ISO 11359-1/-2
线性热膨胀系数, 垂直	100	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-0	class	UL 94
测试用试样的厚度	0.8	mm	-
燃烧性 - 氧指数	32	%	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	3.4	-	IEC 62631-2-1
相对介电常数, 1MHz	3.2	-	IEC 62631-2-1
介质损耗因子, 100Hz	20	E-4	IEC 62631-2-1
介质损耗因子, 1MHz	150	E-4	IEC 62631-2-1
介电强度	28	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	250	-	IEC 60112

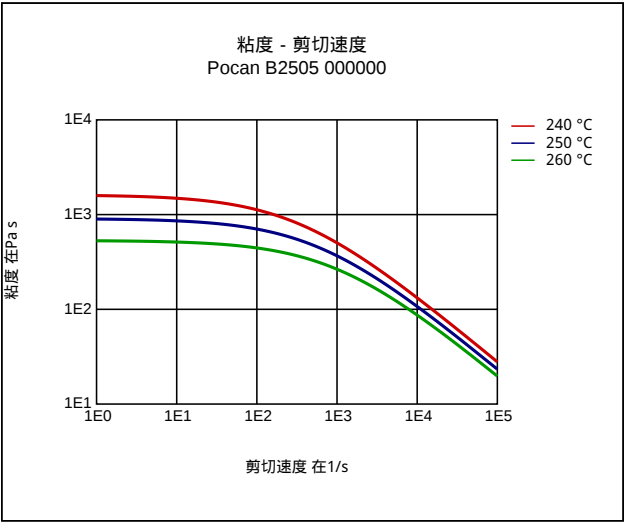
其它性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
吸水性	0.4	%	类似ISO 62
吸湿性	0.2	%	类似ISO 62
密度	1470	kg/m ³	ISO 1183

Pocan B2505 000000
PBT

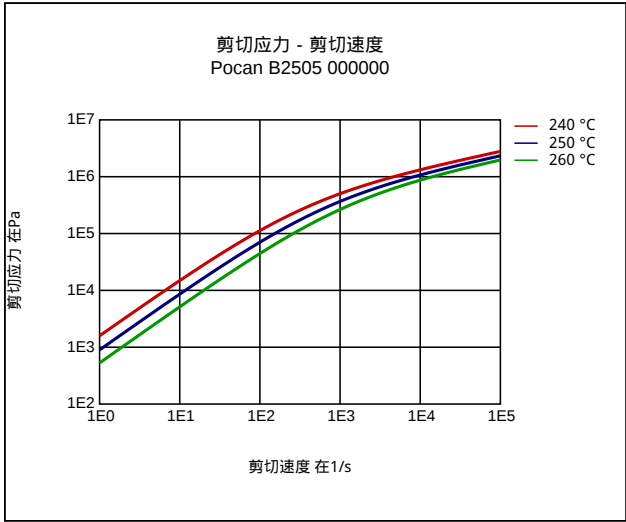
Envallior

函数

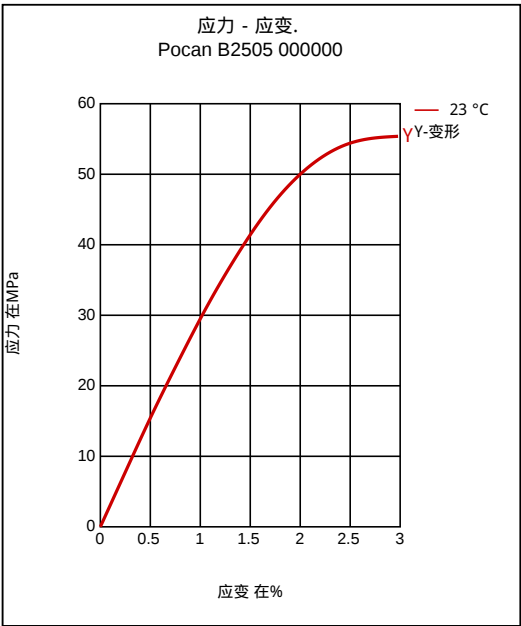
粘度 - 剪切速度



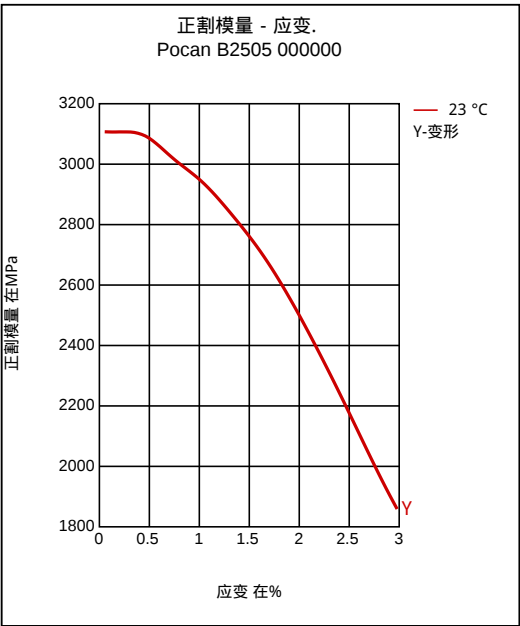
剪切应力 - 剪切速度



应力 - 应变.



正割模量 - 应变.



特征

加工方法

注塑

供货形式

粒料

特殊性能

阻燃的, 经热稳处理的/耐热的