

Pocan® B3216XHRE 000000
PBT-GF16

Envalior

16% 玻纤增强, 注塑成型, 耐水解性, 耐冲击改性

ISO 1043 PBT-GF16

流变性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
熔体体积流动速度, MVR	35	cm ³ /10min	ISO 1133
温度	260	°C	-
载荷	5	kg	-
模塑收缩率, 平行	0.9	%	ISO 294-4, 2577
模塑收缩率, 垂直	0.9	%	ISO 294-4, 2577

机械性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
拉伸模量	4600	MPa	ISO 527
断裂应力	80	MPa	ISO 527
断裂伸长率	4.6	%	ISO 527
无缺口简支梁冲击强度, +23°C	55	kJ/m ²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度, -30°C	45	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度, +23°C	12	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度, -30°C	10	kJ/m ²	ISO 179/1eA

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	192	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度, 0.45 MPa	218	°C	ISO 75-1/-2
线性热膨胀系数, 平行	40	E-6/K	ISO 11359-1/-2
线性热膨胀系数, 垂直	130	E-6/K	ISO 11359-1/-2

电性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
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			
密度	1350	kg/m ³	ISO 1183

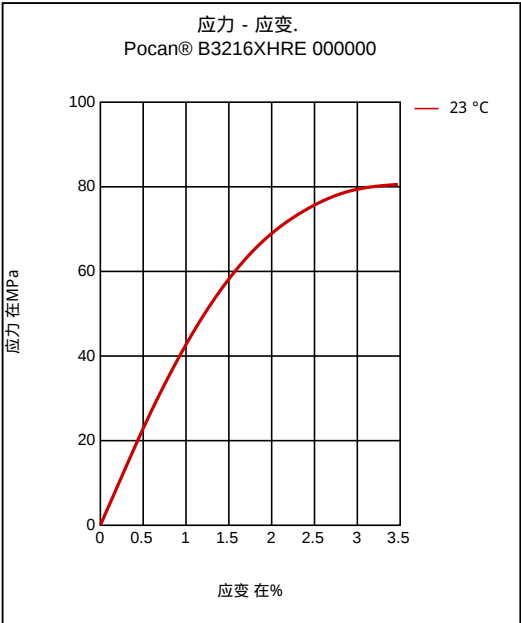
试样制备条件	数值	单位	试验方法
ISO数据			
注塑, 熔体温度	260	°C	ISO 294
注塑, 模具温度	80	°C	ISO 294

Pocan® B3216XHRE 000000
PBT-GF16

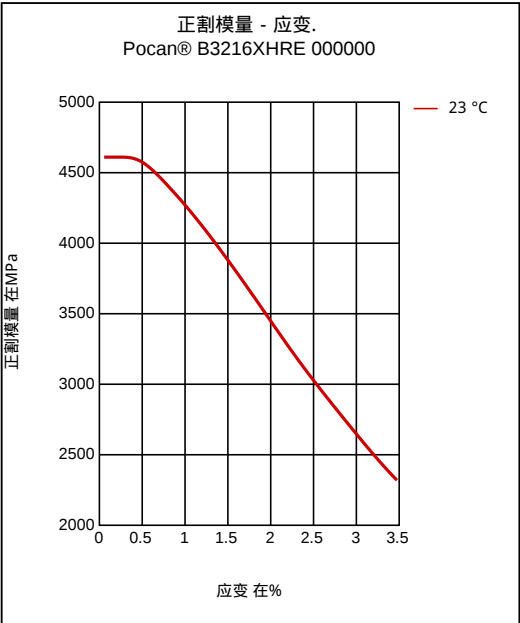
Envalior

函数

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

提高导电性, 高冲击韧性的/经抗冲改性的, 经热稳处理的/耐热的

耐化学试剂

水解稳定

注塑

PREPROCESSING

Residual moisture content: 0.00 - 0.02 %

Drying temperature circulating air dryer: 120 °C

Drying time circulating air dryer: 4 - 8 h

PROCESSING

Melt temperature (Tmin - Tmax): 250 - 270 °C

Mold temperature: 80 - 100 °C