

Durethan® BKV315ZH2.0 901510

PA6-I-GF15

Envalior

15% 玻纤增强, 吹塑级别, 挤出, 热稳定, 耐冲击改性

ISO 1043 PA6-I-GF15

流变性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
模塑收缩率, 平行	0.9 / *	%	ISO 294-4, 2577
模塑收缩率, 垂直	0.6 / *	%	ISO 294-4, 2577

机械性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
拉伸模量	5300 / 2500	MPa	ISO 527
断裂应力	105 / 55	MPa	ISO 527
断裂伸长率	5 / 19	%	ISO 527
无缺口简支梁冲击强度, +23°C	80 / 105	kJ/m ²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度, -30°C	85 / 90	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度, +23°C	15 / 30	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度, -30°C	- / 10	kJ/m ²	ISO 179/1eA
冲孔最大力, +23°C	1200 / -	N	ISO 6603-2
冲孔最大力, -30°C	630 / -	N	ISO 6603-2
冲孔功, +23°C	4.9 / -	J	ISO 6603-2
冲孔功, -30°C	2.5 / -	J	ISO 6603-2

热性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
熔融温度, 10°C/min	221 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度, 1.80 MPa	175 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度, 0.45 MPa	210 / *	°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
1.5mm名义厚度时的燃烧性	HB / *	class	UL 94
测试用试样的厚度	1.5 / *	mm	-

电性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
相对漏电起痕指数	375 / -	-	IEC 60112

其它性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
密度	1200 / -	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	280	°C	ISO 294
注塑, 模具温度	80	°C	ISO 294

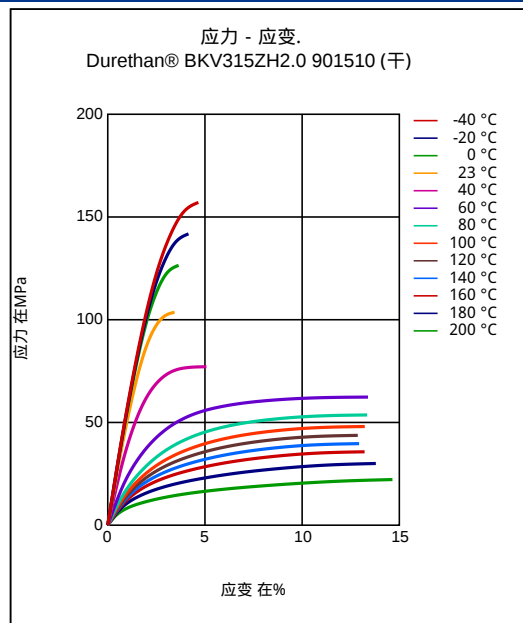
加工推荐 (注塑)	数值	单位	试验方法
预干燥-温度	80	°C	-
预干燥-时间	2 - 6	h	-
加工湿度	≤ 0.06	%	-
注塑熔体温度	270 - 290	°C	-
模具温度	80 - 120	°C	-

Durethan® BKV315ZH2.0 901510
PA6-I-GF15

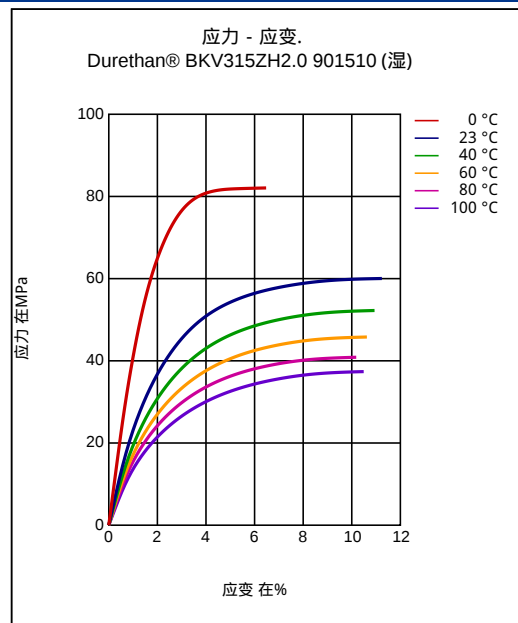
Envalior

函数

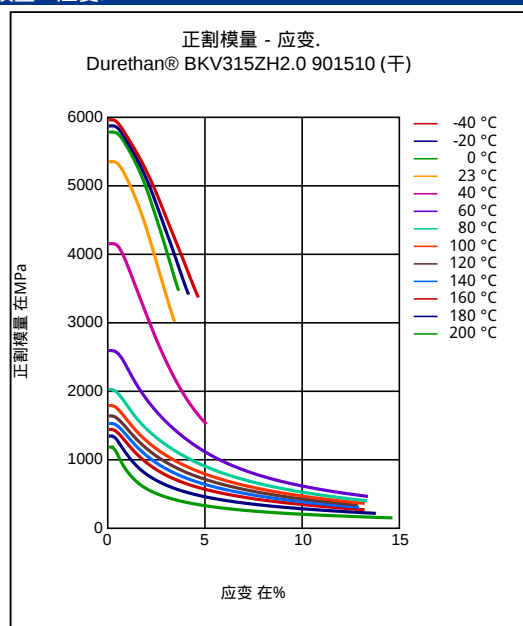
应力 - 应变.



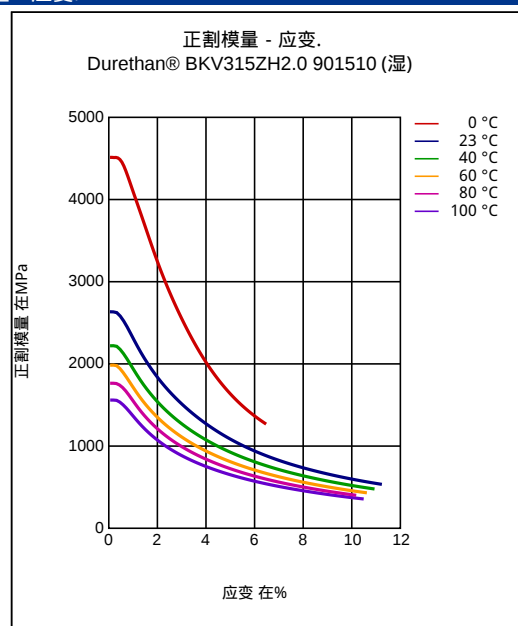
应力 - 应变.



正割模量 - 应变.



正割模量 - 应变.



特征

加工方法

异型材挤出成型, 片材挤出成型, 其它挤出成型, 吹塑

供货形式

粒料

特殊性能

高冲击韧性的/经抗冲改性的, 经热稳处理的/耐热的

注塑

PREPROCESSING

Durethan® BKV315ZH2.0 901510

PA6-I-GF15

Envalior

Residual moisture content: 0.00 - 0.06%

Drying temperature dry air dryer: 80 °C

Drying time dry air dryer 2 - 6 h

PROCESSING

Melt temperature (Tmin - Tmax): 270 - 290 °C

Mold temperature: 80 - 120 °C
