

Durethan® BG60XXF 900116
PA6-(GF+GB)40

Envalior

注塑成型, 热稳定, 流动性改良, 低翘曲

ISO 1043 PA6-(GF+GB)60

流变性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
模塑收缩率, 平行	0.3 / *	%	ISO 294-4, 2577
模塑收缩率, 垂直	0.4 / *	%	ISO 294-4, 2577

机械性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
拉伸模量	19000 / 12300	MPa	ISO 527
断裂应力	210 / 135	MPa	ISO 527
断裂伸长率	2.2 / 3.3	%	ISO 527
无缺口简支梁冲击强度, +23°C	85 / 75	kJ/m²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度, -30°C	75 / 70	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度, +23°C	15 / 20	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度, -30°C	15 / 15	kJ/m²	ISO 179/1eA

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	210 / *	°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	11 / *	E-6/K	ISO 11359-1/-2
线性热膨胀系数, 垂直	85 / *	E-6/K	ISO 11359-1/-2

其它性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
密度	1680 / -	kg/m³	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	270	°C	ISO 294
注塑, 模具温度	80	°C	ISO 294

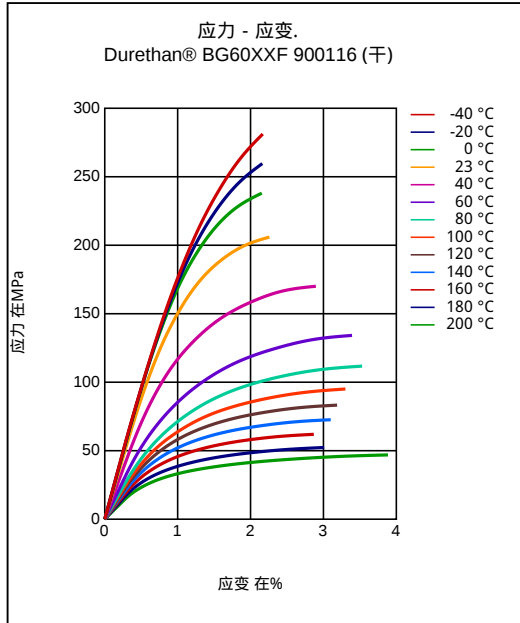
加工推荐 (注塑)	数值	单位	试验方法
预干燥-温度	80	°C	-
预干燥-时间	2 - 6	h	-
加工湿度	≤ 0.15	%	-
注塑熔体温度	270 - 290	°C	-
模具温度	80 - 120	°C	-

Durethan® BG60XXF 900116
PA6-(GF+GB)40

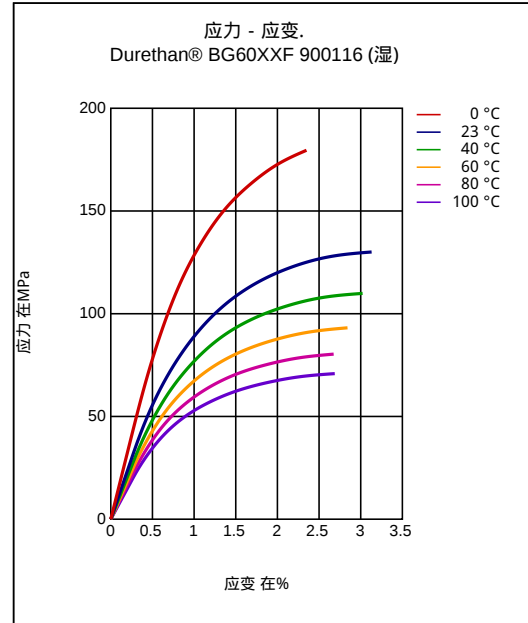
Envalior

函数

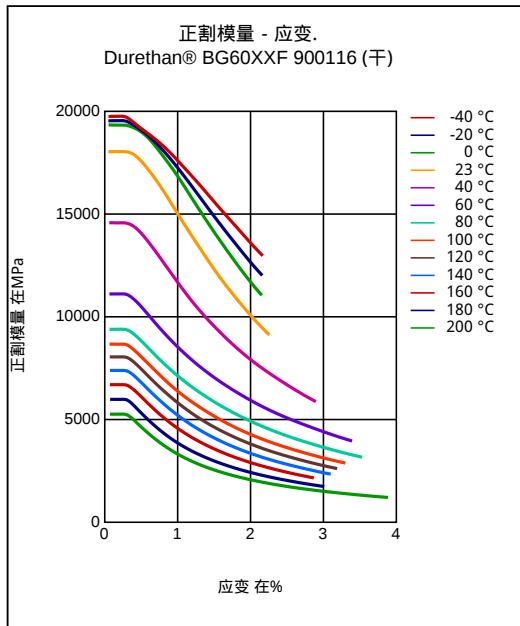
应力 - 应变.



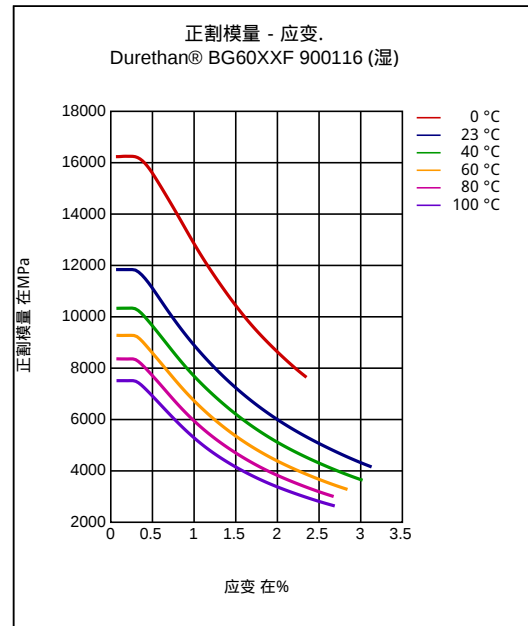
应力 - 应变.



正割模量 - 应变.



正割模量 - 应变.

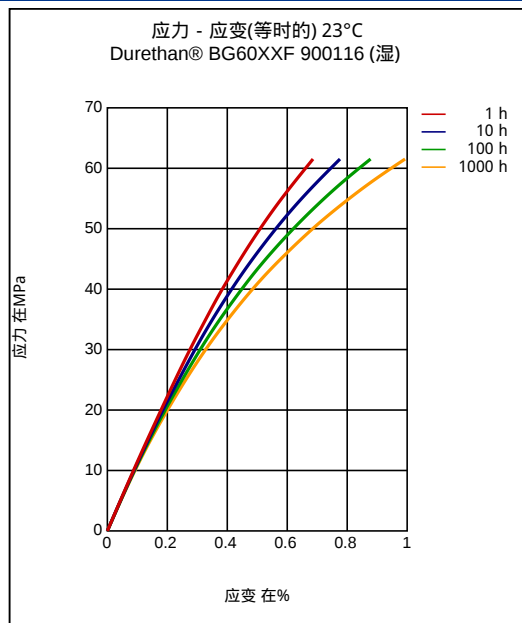


Durethan® BG60XXF 900116

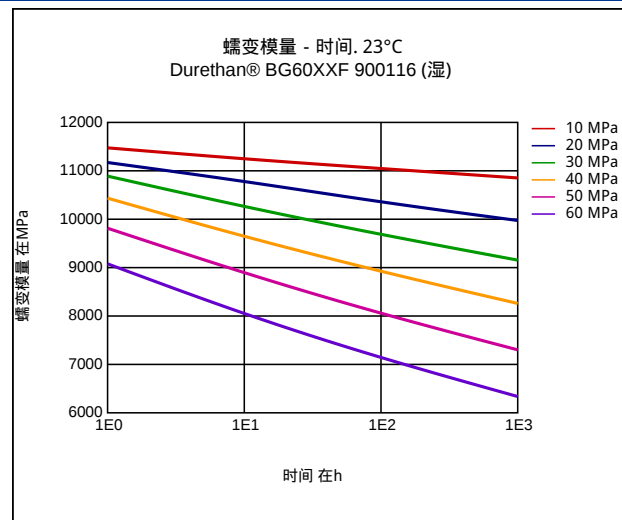
PA6-(GF+GB)40

Envalior

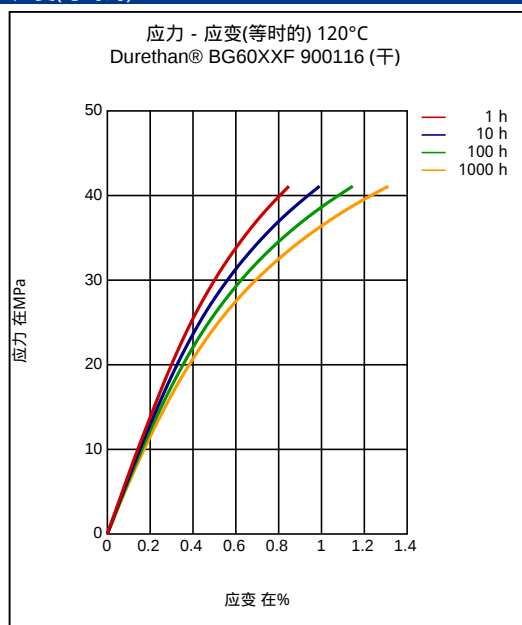
应力 - 应变(等时的) 23°C



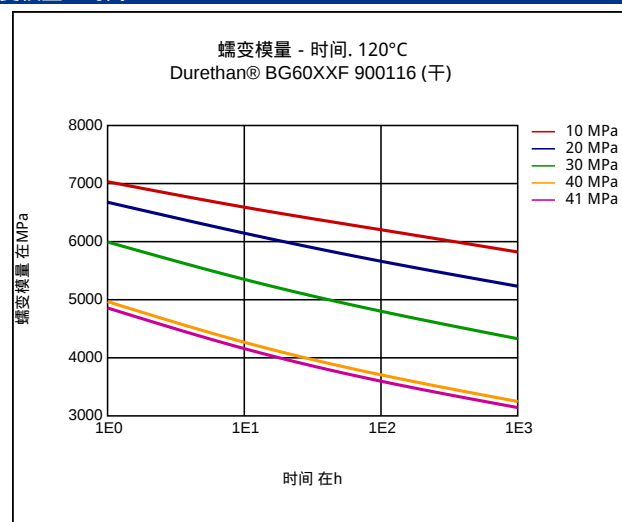
蠕变模量 - 时间, 23°C



应力 - 应变(等时的) 120°C



蠕变模量 - 时间, 120°C



特征

加工方法

注塑

供货形式

粒料

注塑

PREPROCESSING

Residual moisture content: 0.05 - 0.15%

特殊性能

经热稳处理的/耐热的

特征

低翘曲

Durethan® BG60XXF 900116

PA6-(GF+GB)40

Envalior

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
