

Durethan® DPAKV30HREF 901510
PA66-GF30

Envalior

30% 玻纤增强, 注塑成型, 热稳定, 耐水解性, 流动性改良

ISO 1043 PA66-GF30

流变性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
模塑收缩率, 平行	0.4 / *	%	ISO 294-4, 2577
模塑收缩率, 垂直	0.8 / *	%	ISO 294-4, 2577

机械性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
拉伸模量	8200 / 5000	MPa	ISO 527
断裂应力	150 / 100	MPa	ISO 527
断裂伸长率	3.6 / 8	%	ISO 527
无缺口简支梁冲击强度, +23°C	80 / 80	kJ/m ²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度, -30°C	70 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度, +23°C	10 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
冲孔最大力, +23°C	774 / -	N	ISO 6603-2
冲孔最大力, -30°C	756 / -	N	ISO 6603-2
冲孔功, +23°C	2.7 / -	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	263 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度, 1.80 MPa	240 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度, 0.45 MPa	250 / *	°C	ISO 75-1/-2

其它性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
密度	1320 / -	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	290	°C	ISO 294
注塑, 模具温度	80	°C	ISO 294

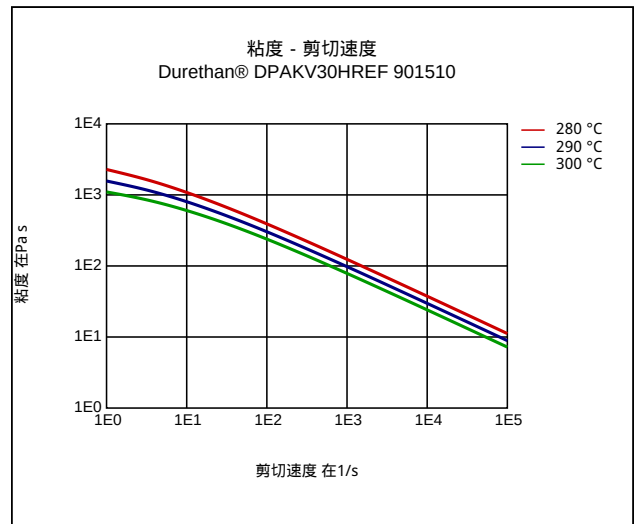
加工推荐 (注塑)	数值	单位	试验方法
预干燥-温度	80	°C	-
预干燥-时间	2 - 6	h	-
加工湿度	≤ 0.12	%	-
注塑熔体温度	280 - 300	°C	-
模具温度	80 - 120	°C	-

Durethan® DPAKV30HREF 901510
PA66-GF30

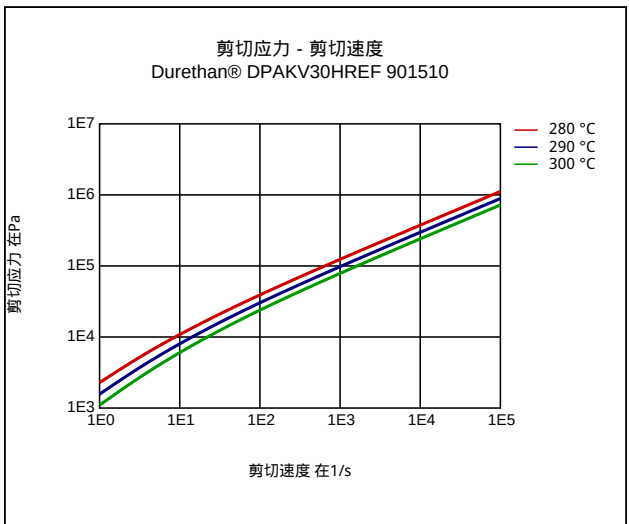
Envalior

函数

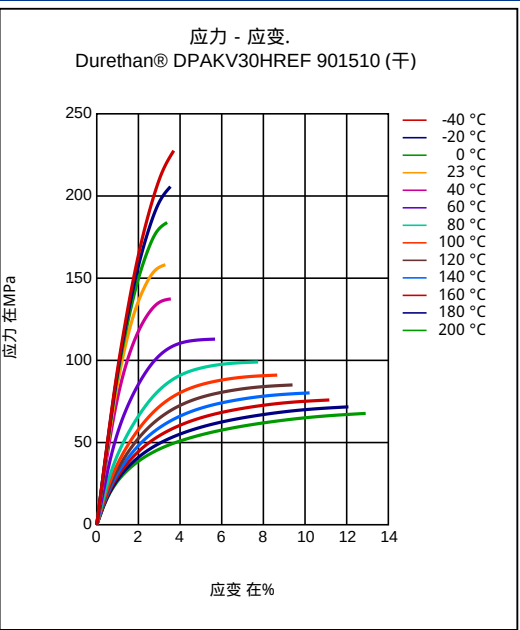
粘度 - 剪切速度



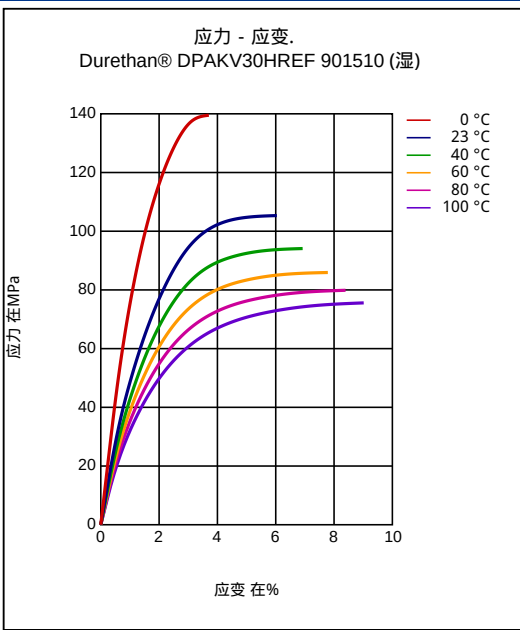
剪切应力 - 剪切速度



应力 - 应变.



应力 - 应变.

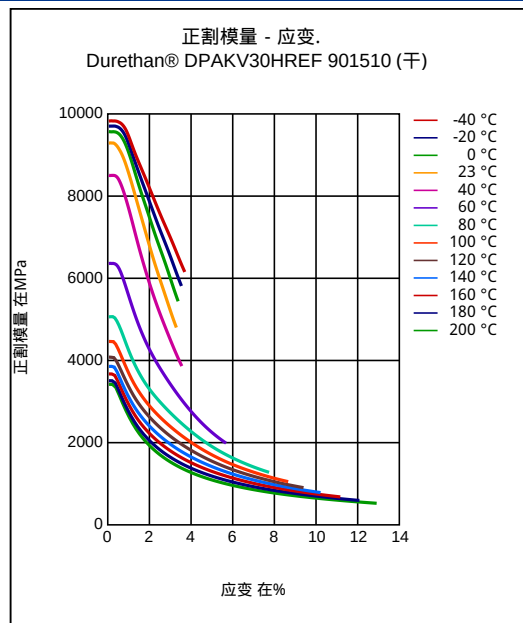


Durethan® DPAKV30HREF 901510

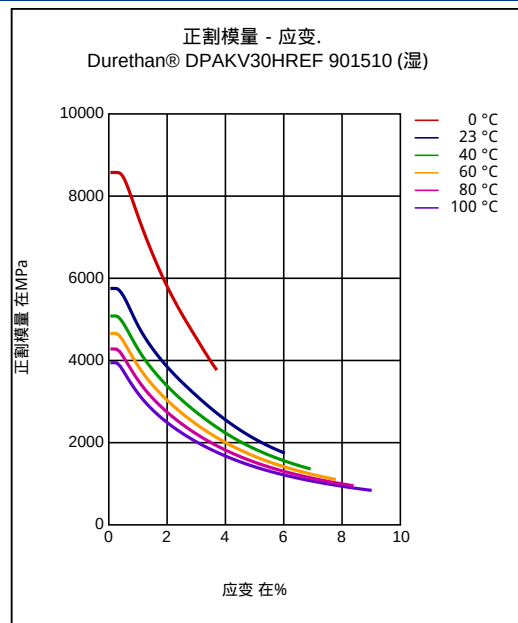
PA66-GF30

Envalior

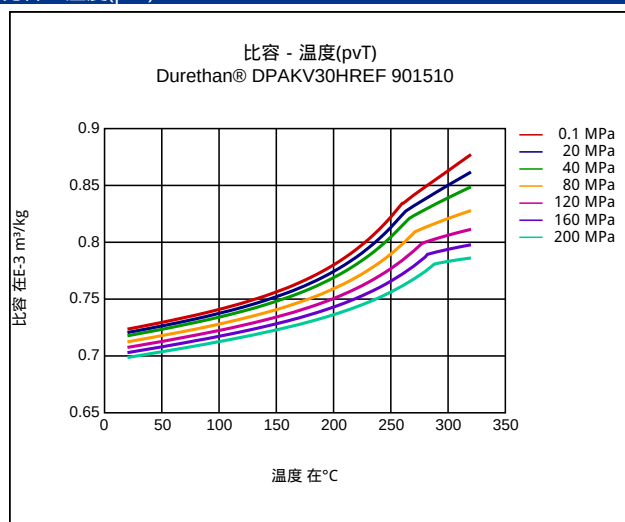
正割模量 - 应变.



正割模量 - 应变.



比容 - 温度(pvT)



特征

加工方法

注塑

供货形式

粒料

添加剂

脱模助剂

特殊性能

经热稳处理的/耐热的

耐化学试剂

水解稳定

注塑

PREPROCESSING

Residual moisture content: 0.03 - 0.12%

Drying temperature dry air dryer: 80 °C

Durethan® DPAKV30HREF 901510

PA66-GF30

Envalior

Drying time dry air dryer 2 - 6 h

PROCESSING

Melt temperature (Tmin - Tmax): 280 - 300 °C

Mold temperature: 80 - 120 °C
