

## Grivory GV-6H black 9915

PA\*-GF60

EMS-GRIVORY

机械性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
拉伸模量	22000 / 21000	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	260 / 240	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2 / 2	%	ISO 527-1/-2
简支梁冲击强度 (+23°C)	80 / 80	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁冲击强度 (-30°C)	80 / 80	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度 (+23°C)	14 / 14	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度 (-30°C)	13 / 13	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA

机械性能 (TPE)	干 / 已调节	单位	Test Standard
球压硬度	315 / 290	MPa	ISO 2039-1

热性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
熔融温度 (10°C/min)	260 / -	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度 (1.80 MPa)	235 / -	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度 (8.00 MPa)	175 / -	°C	ISO 75-1/-2
线性热膨胀系数 (平行)	15 / -	E-6/K	ISO 11359-1/-2
线性热膨胀系数 (垂直)	90 / -	E-6/K	ISO 11359-1/-2
厚度为h时的燃烧性	HB / -	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	0.8 / -	mm	IEC 60695-11-10
最大使用温度 (长期)	110	°C	ISO 2578
最大使用温度 (短期)	220	°C	EMS

电性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
体积电阻率	>1E13 / >1E13	Ohm*m	IEC 62631-3-1
表面电阻率	- / >1E15	Ohm	IEC 62631-3-2
介电强度	33 / 33	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	- / 600	-	IEC 60112

其它性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
吸水性	3.5 / -	%	类似ISO 62
吸湿性	1.2 / -	%	类似ISO 62
密度	1690 / -	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183

流变性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
模塑收缩率 (平行)	0.05 / -	%	ISO 294-4, 2577
模塑收缩率 (垂直)	0.3 / -	%	ISO 294-4, 2577

Processing Injection Molding	价值	单位	Test Standard
Hopper zone	≤ 80	°C	-
Feeding zone	≤ 260	°C	-
Compression zone	≤ 270	°C	-
Metering zone	≤ 275	°C	-
Nozzle	≤ 370	°C	-
Melt	270 - 300	°C	-
Mold surface temperature	80 - 120	°C	-
Injection speed	Medium - High		-
Pressure	300 - 800	bar	-
Dynamic pressure (hydraulic)	5 - 15	bar	-

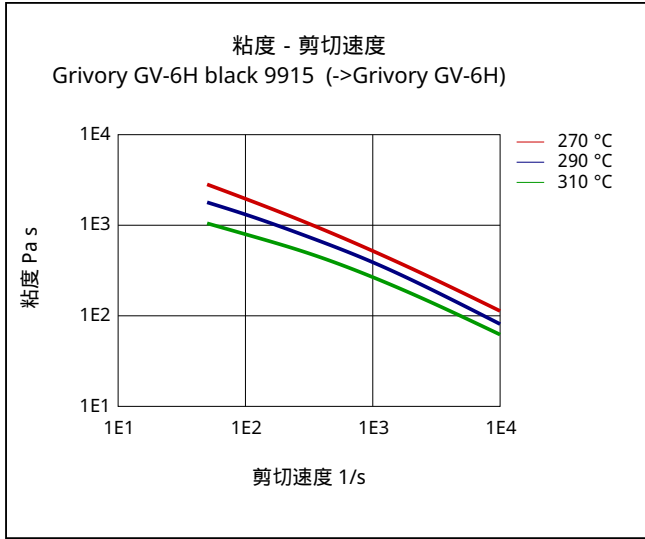
Grivory GV-6H black 9915

PA\*-GF60

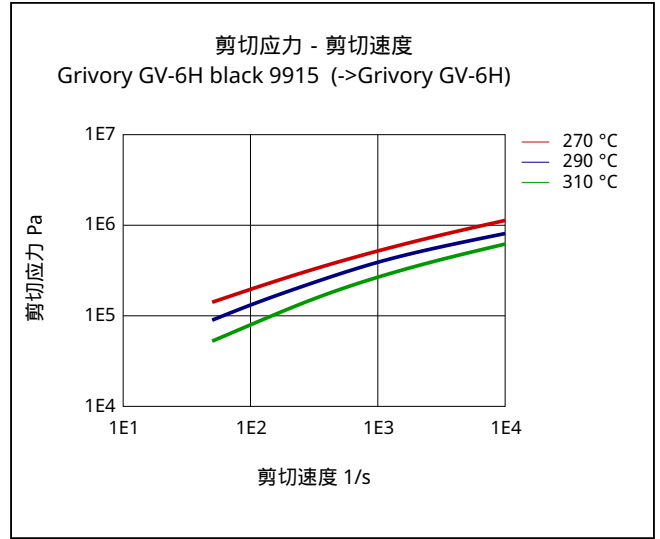
EMS-GRIVORY

函数

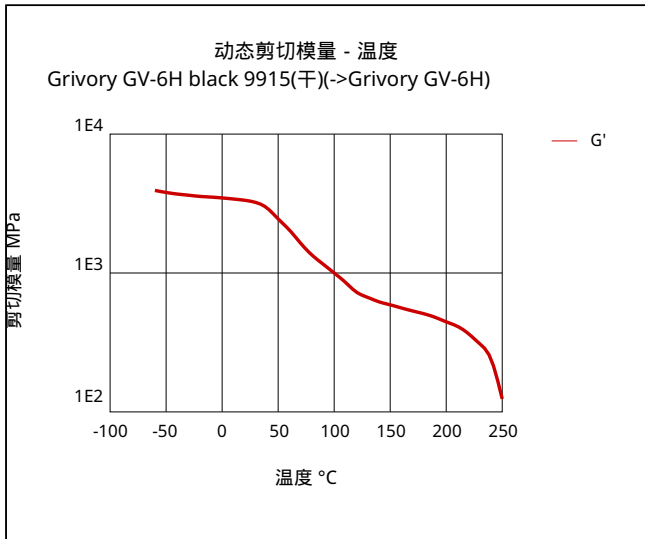
粘度 - 剪切速度 (->Grivory GV-6H natural)



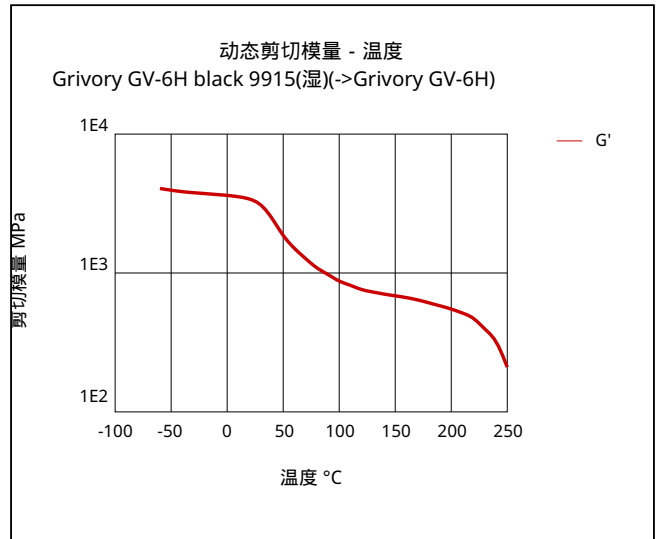
剪切应力 - 剪切速度 (->Grivory GV-6H natural)



动态剪切模量 - 温度 (->Grivory GV-6H natural)



动态剪切模量 - 温度 (->Grivory GV-6H natural)

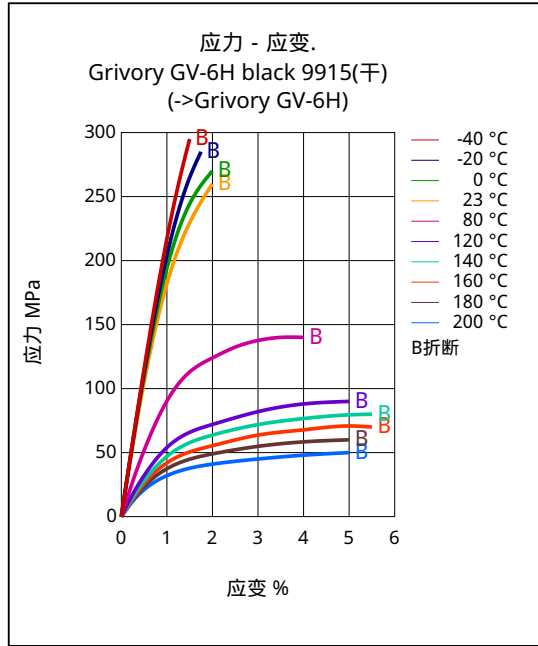


Grivory GV-6H black 9915

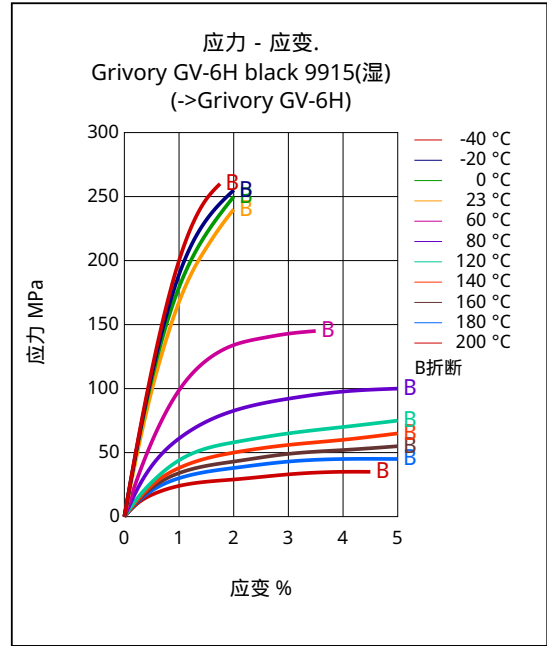
PA\*-GF60

EMS-GRIVORY

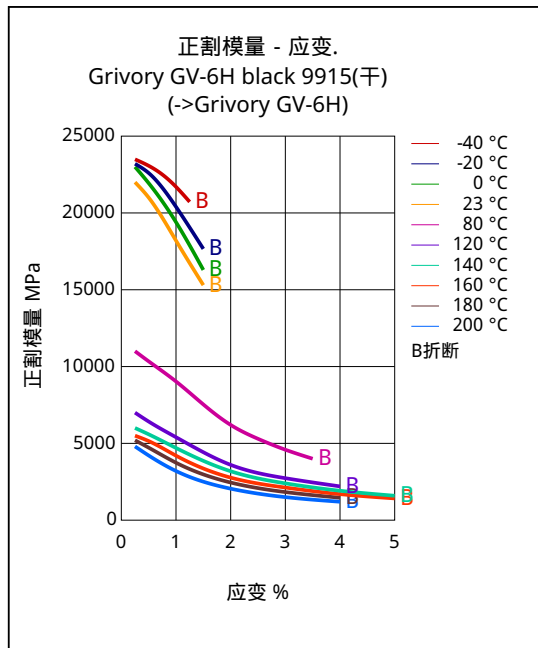
应力 - 应变. (->Grivory GV-6H natural)



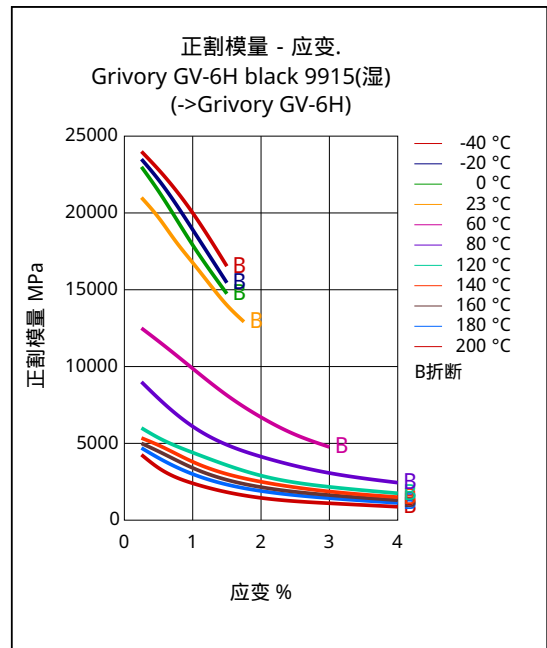
应力 - 应变. (->Grivory GV-6H natural)



正割模量 - 应变. (->Grivory GV-6H natural)



正割模量 - 应变. (->Grivory GV-6H natural)

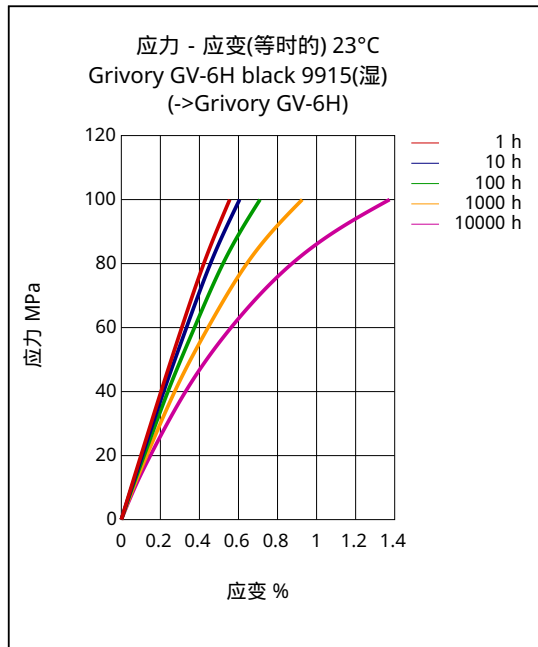


Grivory GV-6H black 9915

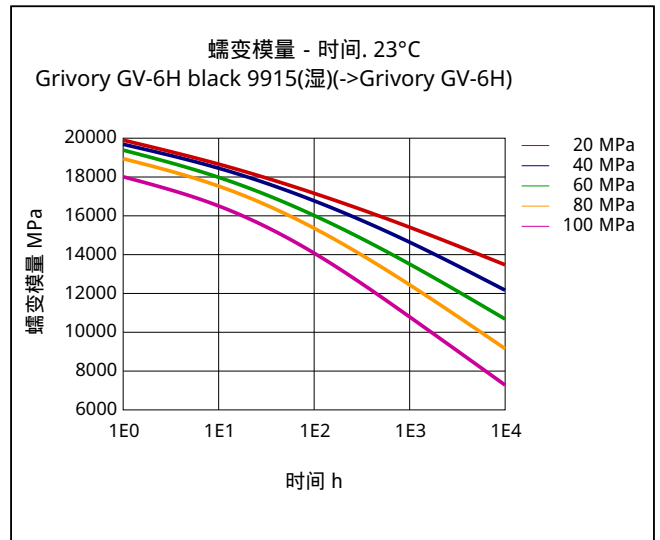
PA\*-GF60

EMS-GRIVORY

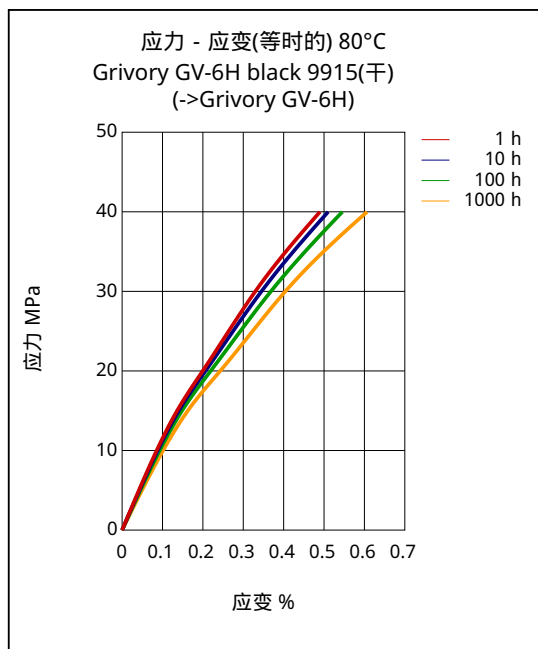
应力 - 应变(等时的) 23°C (->Grivory GV-6H natural)



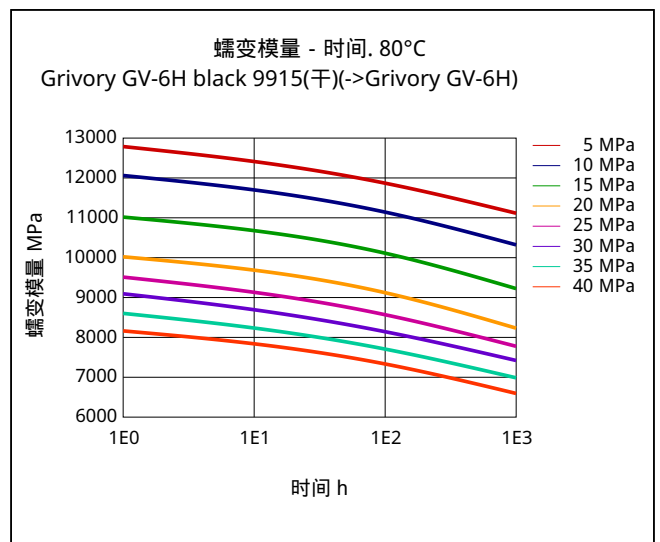
蠕变模量 - 时间, 23°C (->Grivory GV-6H natural)



应力 - 应变(等时的) 80°C (->Grivory GV-6H natural)



蠕变模量 - 时间, 80°C (->Grivory GV-6H natural)

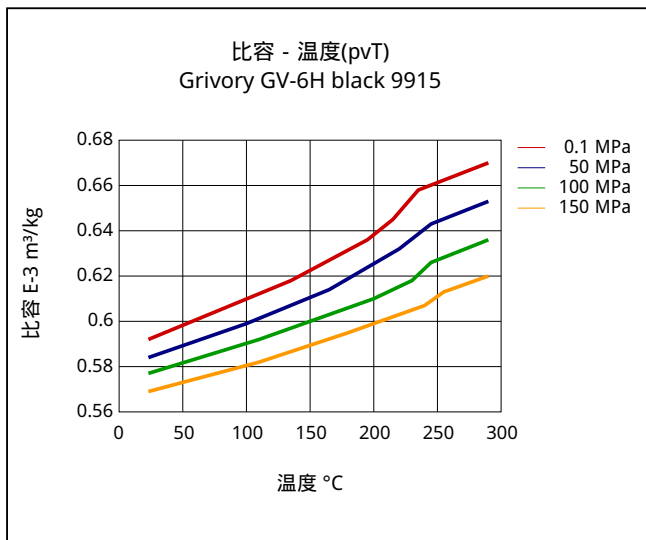


Grivory GV-6H black 9915

PA\*-GF60

EMS-GRIVORY

比容 - 温度(pvT)



典型数据

加工方法

注塑

供货形式

碎粒料

特殊性能

较高的耐热性

地区供应

北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲

材料特性

部分芳香族尼龙

汽车

进气系统, 空气增压系统, 液压系统, 汽车电子电器及照明, 冷却及空调系统, 动力系统及车身底盘, 内饰, 外饰

电子电器

电器设施, 电器设备, 连接器, 供电系统, 照明, 手机及其他便携设备

工业及消费品

家庭用品, 液压及气动, 机械工程, 传动装置, 体育及消费品, 工具及零件

饮用水接触

NSF 61