

Grilon BRZ 347 W

PA6

EMS-GRIVORY | a unit of EMS-CHEMIE AG

材料文字说明

Product designation according to ISO 1874:

PA6-HIP, GHL, 32-005

机械性能	干 / 湿	单位	测试标准
拉伸模量	600 / 350	MPa	ISO 527-1/-2
50%伸长率时的应力S	30 / 25	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	>50 / >50	%	ISO 527-1/-2
无缺口简支梁冲击强度 (+23°C)	N / N	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁冲击强度 (-30°C)	N / N	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度 (+23°C)	110 / N	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度 (-30°C)	15 / 15	kJ/m ²	ISO 179/1eA

机械性能 (TPE)	干 / 湿	单位	测试标准
球压硬度	35 / 25	MPa	ISO 2039-1

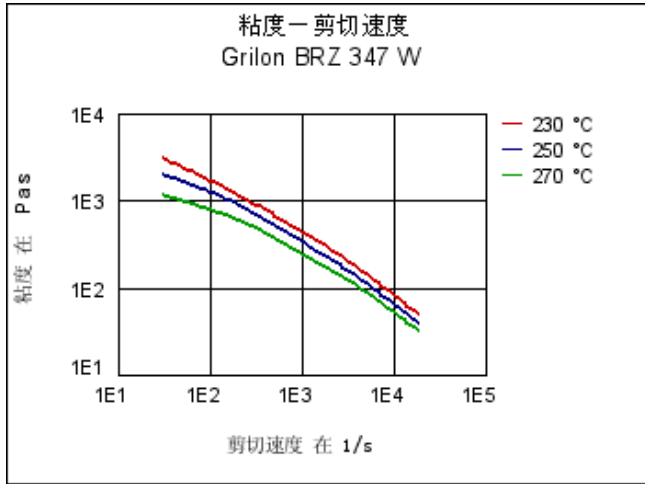
热性能	干 / 湿	单位	测试标准
熔融温度 (10°C/min)	215 / -	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度 (1.80 MPa)	40 / -	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度 (0.45 MPa)	80 / -	°C	ISO 75-1/-2
线性热膨胀系数 (平行)	150 / -	E-6/K	ISO 11359-1/-2
线性热膨胀系数 (垂直)	160 / -	E-6/K	ISO 11359-1/-2
厚度为h时的燃烧性	HB / -	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	0.8 / -	mm	IEC 60695-11-10
最大使用温度 (长期)	80 - 110	°C	ISO 2578
最大使用温度 (短期)	150	°C	EMS

电气性能	干 / 湿	单位	测试标准
体积电阻率	1E12 / 1E11	Ohm*m	IEC 60093
表面电阻率	- / 1E12	Ohm	IEC 60093
相对漏电起痕指数	- / 600	-	IEC 60112

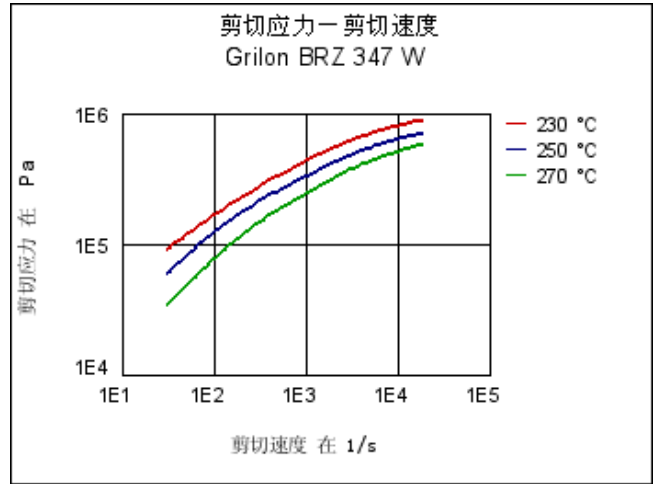
其它性能	干 / 湿	单位	测试标准
吸水性	8 / -	%	类似ISO 62
吸湿性	2.5 / -	%	类似ISO 62
密度	1070 / -	kg/m ³	ISO 1183

函数

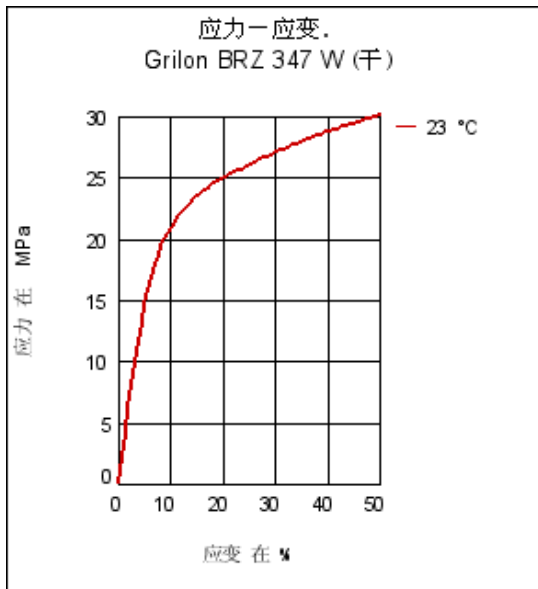
粘度 - 剪切速度



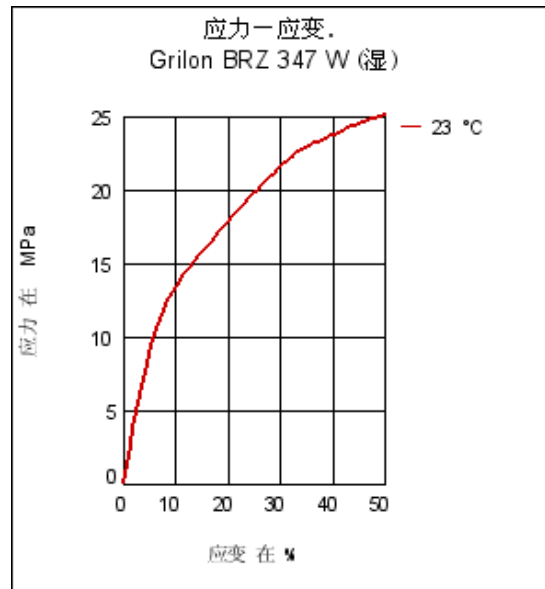
剪切应力 - 剪切速度



应力 - 应变.



应力 - 应变.

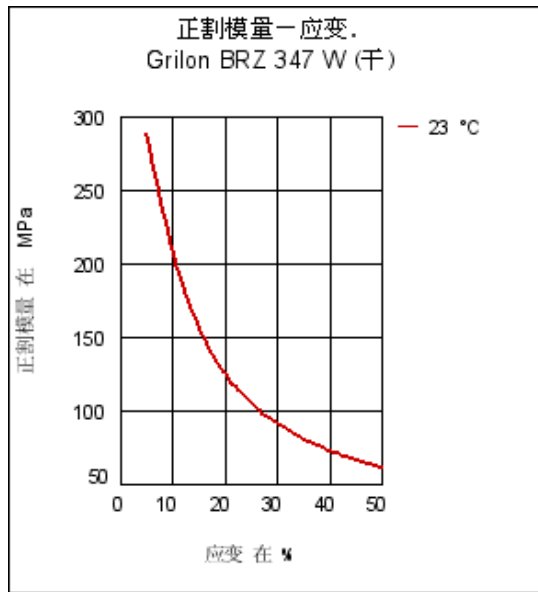


Grilon BRZ 347 W

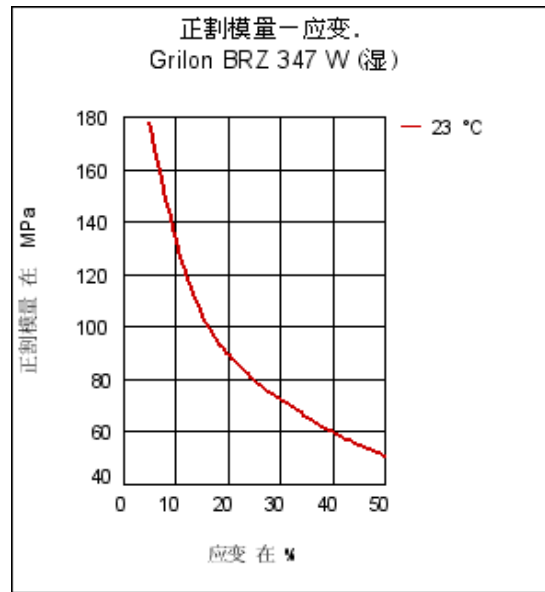
PA6

EMS-GRIVORY | a unit of EMS-CHEMIE AG

正割模量 - 应变.



正割模量 - 应变.



典型数据

加工方法

其它挤出成型

供货形式

切粒

添加剂

增塑剂

特殊性能

高冲击韧性的/经抗冲改性的

供应地区

北美, 欧洲, 亚太

材料特性

韧性

汽车

进气系统, 冷却及空调系统

电子电器

电线电缆

工业及消费品

液压及气动, 机械工程, 传动装置