

Ixef® 1521
PARA-GF50

Syensqo

机械性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
拉伸模量	20000	MPa	ISO 527
断裂应力	230	MPa	ISO 527
断裂伸长率	1.9	%	ISO 527
弯曲模量, 23°C	20000	MPa	ISO 178
ASTM数据			
悬臂梁缺口冲击强度, 1/8 in	95	J/m	ASTM D 256
Izod冲击强度, 1/8 in	700	J/m	ASTM D 256

热性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
热变形温度, 1.80 MPa	230	°C	ISO 75-1/-2
线性热膨胀系数, 平行	17	E-6/K	ISO 11359-1/-2
1.5mm名义厚度时的燃烧性	V-0	class	UL 94
测试用试样的厚度	1.5	mm	-
厚度为h时的燃烧性	V-0	class	UL 94
测试用试样的厚度	0.8	mm	-
厚度为h时的5V燃烧性	5VA	class	IEC 60695-11-20
测试用试样的厚度	1.5	mm	-
燃烧性 - 氧指数	32	%	ISO 4589-1/-2

电性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
体积电阻率	1E11	Ohm*m	IEC 62631-3-1
介电强度	29	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	400	-	IEC 60112

其它性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
密度	1750	kg/m³	ISO 1183

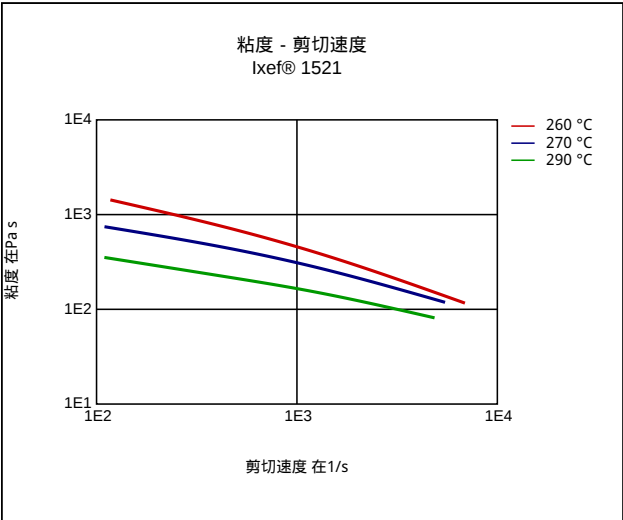
加工推荐 (注塑)	数值	单位	试验方法
预干燥-温度	120	°C	-
预干燥-时间	0.5 - 1.5	h	-
注塑熔体温度	270	°C	-
模具温度	120 - 140	°C	-
1区	250 - 260	°C	-
2区	260 - 290	°C	-

Ixef® 1521
PARA-GF50

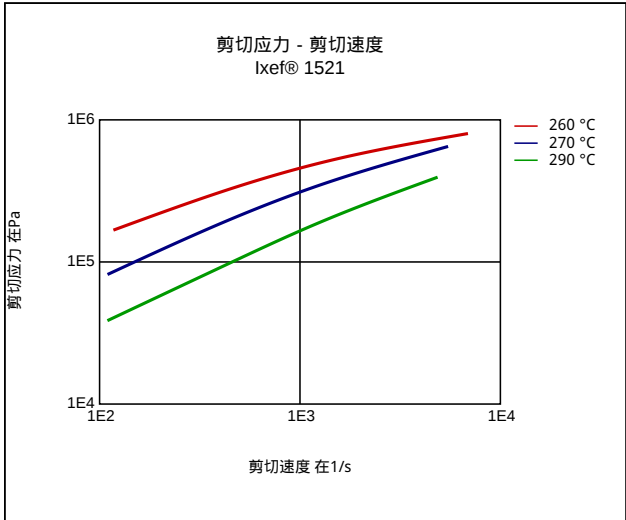
Syensqo

函数

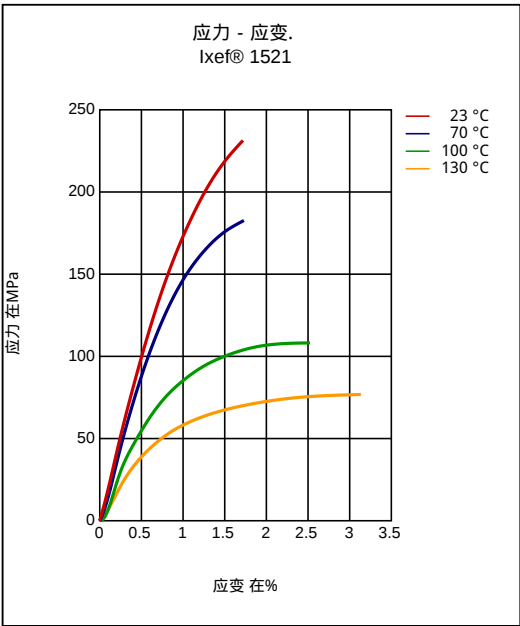
粘度 - 剪切速度



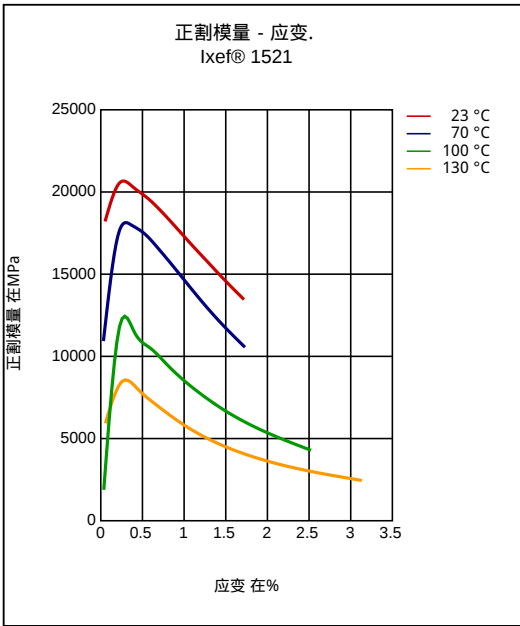
剪切应力 - 剪切速度



应力 - 应变.



正割模量 - 应变.



特征

加工方法
注塑

供货形式
粒料, 黑色, 自然色

特殊性能
阻燃的

权利义务的法律声明

特征
防蠕变

耐化学试剂
通用耐化学性

应用
航天航空, 汽车, 电子电气