

Xencor™ PA66 LGF-1030 HI NT-7

PA66-GF30

Syensqo

Electrically Insulating.

流变性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
模塑收缩率, 平行	1.7	%	ISO 294-4, 2577

机械性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
拉伸模量	10000	MPa	ISO 527
断裂应力	190	MPa	ISO 527
断裂伸长率	2.9	%	ISO 527
无缺口简支梁冲击强度, +23°C	100	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度, +23°C	45	kJ/m ²	ISO 179/1eA
弯曲模量, 23°C	9500	MPa	ISO 178
弯曲强度	230	MPa	ISO 178

热性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
热变形温度, 1.80 MPa	250	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度, 0.45 MPa	255	°C	ISO 75-1/-2

电性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
介电强度	35	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	500	-	IEC 60112
ASTM数据			
表面电阻率	1E12	Ohm	ASTM D 257

其它性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
吸湿性	1.7	%	类似ISO 62
密度	1330	kg/m ³	ISO 1183

加工推荐 (注塑)	数值	单位	试验方法
预干燥-温度	80 - 90	°C	-
预干燥-时间	4 - 8	h	-
加工湿度	≤ 0.1	%	-
注塑熔体温度	310	°C	-
模具温度	80 - 110	°C	-
1区	290 - 300	°C	-
2区	290 - 300	°C	-
3区	290 - 300	°C	-
喷嘴温度	295 - 305	°C	-

特征

加工方法

注塑, 模压成型

供货形式

粒料, 自然色

特殊性能

高冲击韧性的/经抗冲改性的, 经热稳处理的/耐热的

特征

防蠕变, 防老, 低翘曲

应用

航天航空, 汽车, 电子电气