

Xencor™ PPA LGF-1930 FW HS

PPA-GF30

Syensqo

Electrically Insulating.

流变性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
模塑收缩率, 平行	0.3 / *	%	ISO 294-4, 2577

机械性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
拉伸模量	12000 / 11500	MPa	ISO 527
断裂应力	205 / 195	MPa	ISO 527
断裂伸长率	2 / 2	%	ISO 527
无缺口简支梁冲击强度, +23°C	65 / -	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度, +23°C	12 / -	kJ/m²	ISO 179/1eA
弯曲模量, 23°C	11200 / 17100	MPa	ISO 178
弯曲强度	290 / -	MPa	ISO 178

热性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
热变形温度, 1.80 MPa	285 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度, 0.45 MPa	300 / *	°C	ISO 75-1/-2
线性热膨胀系数, 平行	25 / *	E-6/K	ISO 11359-1/-2

电性能	干 / 湿	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	550 / -	-	IEC 60112
ASTM数据			
表面电阻率	* / 1E12	Ohm	ASTM D 257

其它性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
吸湿性	1.4 / *	%	类似ISO 62
密度	1550 / -	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	4 - 8	h	-
加工湿度	≤ 0.03	%	-
注塑熔体温度	340	°C	-
模具温度	135 - 160	°C	-
1区	330 - 340	°C	-
2区	335	°C	-
3区	335	°C	-
喷嘴温度	335 - 340	°C	-

特征

加工方法
注塑, 模压成型

特征
防蠕变, 防老, 低翘曲, 低摩擦系数

供货形式
粒料

应用
航天航空, 汽车, 电子电气

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