

Ixef® HC-1022
PARA-GF50

Syensqo

流变性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
模塑收缩率, 平行	0.2 / *	%	ISO 294-4, 2577

机械性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
拉伸模量	19500 / 19500	MPa	ISO 527
断裂应力	280 / 260	MPa	ISO 527
断裂伸长率	1.9 / 2.2	%	ISO 527
弯曲模量, 23°C	18500 / -	MPa	ISO 178
ASTM数据			
悬臂梁缺口冲击强度, 1/8 in	110 / -	J/m	ASTM D 256
Izod冲击强度, 1/8 in	850 / -	J/m	ASTM D 256

热性能	干 / 湿	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	15 / *	E-6/K	ISO 11359-1/-2

其它性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
密度	1640 / -	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	280	°C	-
模具温度	120 - 140	°C	-
1区	250 - 260	°C	-
2区	260 - 290	°C	-
喷嘴温度	260 - 290	°C	-

特征

加工方法

注塑

耐化学试剂

通用耐化学性, 抗氧化性, 抗辐射性

供货形式

粒料, 黑色, 自然色

生态估价

医用级, Biocompatibility ISO 10993, Device Master File

特殊性能

消毒, 环氧乙烷灭菌(EtO), Gamma irradiation sterilization, Electron beam (e-beam) sterilization

应用

通用, 药物

特征

防蠕变