

Ixef® 5002/0085
(PARA+PTFE)-GF20

Syensqo

流变性能	数值	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	数值	单位	试验方法
ISO数据			
拉伸模量	10000	MPa	ISO 527
断裂应力	135	MPa	ISO 527
断裂伸长率	2.2	%	ISO 527
弯曲模量, 23°C	8000	MPa	ISO 178
弯曲强度	215	MPa	ISO 178
ASTM数据			
悬臂梁缺口冲击强度, 1/8 in	60	J/m	ASTM D 256
Izod冲击强度, 1/8 in	370	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	220	°C	ISO 75-1/-2
线性热膨胀系数, 平行	29	E-6/K	ISO 11359-1/-2
燃烧性 - 氧指数	23	%	ISO 4589-1/-2

电性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
体积电阻率	1E13	Ohm*m	IEC 62631-3-1
介电强度	28	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	600	-	IEC 60112

其它性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
吸湿性	1.8	%	类似ISO 62
密度	1510	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	-

特征
加工方法

注塑

耐化学试剂

通用耐化学性

供货形式

粒料, 自然色

应用

汽车, IT/商务机器, 电子电气

特征

防蠕变, High Gloss, 低摩擦系数