

INKO® PP TC30A BK

30% 碳纤维增强材料

Polypropylene

Lvshang New Materials Co., Ltd

产品说明

含30%碳纤维，高刚性，抗紫外线，适用于运动器材，照明灯具，电动工具配件，汽车部件等制品

基本信息			
填料/增强材料	碳纤维增强材料,30% 填料按重量		
特性	导电		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.10	g/cm ³	ISO 1183
熔融指数	6.0	g/10min	ISO 1133
收缩率 - 流动	0.2 到 0.6	%	GB/T 17037.4
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸强度	48	MPa	ISO 527
断裂伸长率	1.9	%	ISO 527
弯曲模量	8423	MPa	ISO 178
弯曲强度	49	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
缺口悬臂梁冲击 (3.18 mm)	5.9	Kj/m ²	ISO 180
热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	110	°C	ISO 75
电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	1.0E+3 到 1.0E+5	ohms	ISO 3915
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (1.59 mm)	HB		UL 94
注射	额定值	单位制	
干燥温度	90	°C	
干燥时间	4.0	hr	
加工(熔体)温度	190 到 215	°C	
模具温度	80	°C	
背压	0.365 到 0.679	MPa	