

技术数据表



ALCOM POM 770/1.1 CF20

MOCOM

基础聚合物	共聚聚甲醛
填料/添加剂系统	20 % 碳纤
特殊功能	导电,较低的表面电阻率,高硬度
市场细份	汽车,机械
应用领域	多样的
典型应用	功能部件,轴承

预干燥条件
 在干燥空气 (除湿) 干燥器里 100-110 °C
 for 2-3 h
 在循环空气干燥器里 100-110 °C
 for 3-5 h
 不必要的 <0,02 %

注塑成型加工
 注塑熔体温度 190-230 °C
 注塑模具温度 60-120 °C

存储
 干燥, 避免光照

性能	数值	单位	试验方法
机械性能			
弯曲模量	11500	MPa	ISO 178
弯曲强度	100	MPa	ISO 178
拉伸模量	14500	MPa	ISO 527
断裂应力	65	MPa	ISO 527
断裂伸长率	0.6	%	ISO 527
简支梁无缺口冲击强度(23°C)	12	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-40°C)	12	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(23°C)	4.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-40°C)	4	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能			
维卡B50	156	°C	ISO 306
热变形温度 / A (1.8 MPa)	155	°C	ISO 75-1/-2
熔融温度(DSC)	170	°C	ISO 11357
电性能			
表面电阻率	50	Ohm	IEC 62631-3-2
流变性能			
熔体体积流动速度	2	cm ³ /10min	ISO 1133
熔体体积流动速度-温度	190	°C	-
熔体体积流动速度-载	2.16	kg	-
收缩率-纵向 (24小时)	0.1 - 0.3	%	ISO 294-4

技术数据表

 **Alcom**[®]

 **ALBIS**

ALCOM POM 770/1.1 CF20

MOCOM

收缩率-横向 (24小时)

0.3 - 0.5

%

ISO 294-4

物理特性
密度

1460

kg/m³

ISO 1183