

技术数据表




ALCOM POM 770/1 SLBV

基础聚合物	共聚聚甲醛
填料/添加剂系统	特殊填料
特殊功能	提高的滑动/耐磨性能,热老化稳定性
市场细份	汽车,机械
应用领域	注塑部件
典型应用	功能部件,轴承和滑动元件

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
取决于湿度含量

注塑成型加工
注塑熔体温度 180-220 °C
注塑模具温度 60-90 °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	2450	MPa	ISO 178
弯曲应力(伸长率3,5%)	65	MPa	ISO 178
拉伸模量	2700	MPa	ISO 527
屈服应力	60	MPa	ISO 527
屈服伸长率	10	%	ISO 527
断裂伸长率	30	%	ISO 527
简支梁无缺口冲击强度(23°C)	无断裂	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-40°C)	180	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(23°C)	8	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-40°C)	6	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能			
维卡B50	145	°C	ISO 306
热变形温度 / A (1.8 MPa)	100	°C	ISO 75-1/-2
熔融温度(DSC)	169	°C	ISO 11357
流变性能			
熔体体积流动速度	8	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)	2.4 - 2.6	%	ISO 294-4
收缩率-横向 (24小时)	2.1 - 2.3	%	ISO 294-4

技术数据表



ALCOM POM 770/1 SLBV

物理特性

密度

1400

kg/m³

ISO 1183

函数

应力 - 应变.

