

技术数据表




ALTECH PA66 A 2033/500 GF33

基础聚合物	聚酰胺66
填料/添加剂系统	33 % 玻纤
颜色	黑色,本色
特殊功能	耐热油,提高的表面外观,易脱模,高流动,热老化稳定性
市场细份	汽车
应用领域	发动机和驱动系统,外饰部件,车内装饰件
批准	MS211-47A-2

预干燥条件 80 °C 在干燥空气 (除湿) 干燥器里
for 2-12 h
取决于湿度含量
不必要的 <0,15 %

注塑成型加工 注塑熔体温度 280-300 °C
注塑模具温度 80-120 °C

存储 干燥, 避免光照

Properties	dry/cond.	Dimension	Test Norm
机械性能			
弯曲模量	8800 / 5600	MPa	ISO 178
弯曲强度	275 / 180	MPa	ISO 178
拉伸模量	10200 / 6000	MPa	ISO 527
断裂应力	175 / 110	MPa	ISO 527
断裂伸长率	3.5 / 6.3	%	ISO 527
简支梁无缺口冲击强度(23°C)	85 / 93	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-40°C)	70 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(23°C)	12 / 19	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-40°C)	9 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能			
热变形温度 / A (1.8 MPa)	244 / *	°C	ISO 75-1/-2
熔融温度(DSC)	261 / *	°C	ISO 11357
流变性能			
收缩率-纵向 (24小时)	0.2 - 0.4	%	ISO 294-4
收缩率-横向 (24小时)	0.7 - 0.9	%	ISO 294-4
物理特性			
密度	1390 / -	kg/m ³	ISO 1183