

技术数据表



ALTECH PA6 B 2025/309 GF25

MOCOM

基础聚合物	聚酰胺6
填料/添加剂系统	25 % 玻纤
颜色	黑色,本色
特殊功能	易脱模,高流动,良好的加工稳定性,热老化稳定性
市场细分	汽车,机械,建筑
应用领域	注塑部件,外饰部件
典型应用	外壳件,功能部件,空气导管

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 270-290 °C 注塑模具温度 80-100 °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	7500	MPa	ISO 178
弯曲强度	220	MPa	ISO 178
拉伸模量	7800	MPa	ISO 527
断裂应力	150	MPa	ISO 527
断裂伸长率	3	%	ISO 527
简支梁无缺口冲击强度(23°C)	55	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(23°C)	8	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
热性能			
热变形温度 / A (1.8 MPa)	210	°C	ISO 75-1/-2
熔融温度(DSC)	220	°C	ISO 11357
流变性能			
收缩率-纵向 (24小时)	0.1 - 0.3	%	ISO 294-4
收缩率-横向 (24小时)	0.5 - 0.7	%	ISO 294-4
物理特性			
密度	1310	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183
易燃			
0.75mm厚度时的燃烧性 Yellow Card 现存	HB 是的	class -	UL 94 -