

技术数据表



ALTECH PA66 A 2025/109 GF25

基础聚合物	聚酰胺66
填料/添加剂系统	25 % 玻纤
颜色	黑色,本色,灰色,白色
特殊功能	易脱模,高流动,高温稳定性好
市场细份	汽车,电子电器,建筑
应用领域	注塑部件,电子电器,外饰部件
典型应用	外壳件

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	7500 / 5300	MPa	ISO 178
弯曲强度	240 / 170	MPa	ISO 178
拉伸模量	8400 / 5000	MPa	ISO 527
断裂应力	160 / 105	MPa	ISO 527
断裂伸长率	3.1 / 8	%	ISO 527
简支梁无缺口冲击强度(23°C)	45 / 97	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-40°C)	40 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(23°C)	7 / 12	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			
热变形温度 / A (1.8 MPa)	250 / *	°C	ISO 75-1/-2
熔融温度(DSC)	263 / *	°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)	0.8 - 1	%	ISO 294-4
物理特性			
密度	1330 / -	kg/m ³	ISO 1183
易燃			
0.75mm厚度时的燃烧性 Yellow Card 现存	HB / * 是的 / *	class -	UL 94 -