

技术数据表



ALTECH PA6 A 2015/109 GF15

基础聚合物	聚酰胺6
填料/添加剂系统	15 % 玻纤
颜色	黑色,米色,褐色,蓝色,本色,灰色,红色,白色,黄色
特殊功能	热老化稳定性,易脱模,高流动,快速固化
典型应用	外壳件,多样的
批准	GS93016

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

Properties	dry/cond.	Dimension	Test Norm
机械性能			
弯曲模量	5500 / 2450	MPa	ISO 178
弯曲强度	170 / 90	MPa	ISO 178
拉伸模量	5700 / 3000	MPa	ISO 527
断裂应力	115 / 65	MPa	ISO 527
断裂伸长率	2.6 / 7.1	%	ISO 527
简支梁无缺口冲击强度(23°C)	33 / 70	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-40°C)	30 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(23°C)	5 / 12	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-40°C)	3.5 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能			
热变形温度 / A (1.8 MPa)	200 / *	°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)	0.2 - 0.4	%	ISO 294-4
收缩率-横向 (24小时)	0.6 - 0.8	%	ISO 294-4
物理特性			
密度	1240 / -	kg/m ³	ISO 1183
易燃			
0.75mm厚度时的燃烧性	HB / *	class	UL 94
Yellow Card 现存	是的 / *	-	-

技术数据表



ALTECH PA6 A 2015/109 GF15

(更新时间: 27.02.2025)

函数

应力 - 应变.

