

技术数据表




ALTECH PA6 A 1000/310 IM

基础聚合物	聚酰胺6
颜色	黑色,灰色,本色,白色
特殊功能	高抗冲改性,耐低温冲击改性,热老化稳定性,易脱模,好的流动性
市场细份	汽车,建筑,家具
应用领域	注塑部件,外饰部件,车内装饰件
典型应用	外壳件,verschiedene Bauteile im KFZ Motorraum,功能部件

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 250-270 °C
注塑模具温度 60-100 °C

存储 干燥, 避免光照

Properties	dry/cond.	Dimension	Test Norm
机械性能			
弯曲模量	2000 / 600	MPa	ISO 178
弯曲应力(伸长率3,5%)	64 / -	MPa	ISO 178
弯曲强度	- / 20	MPa	ISO 178
拉伸模量	2100 / 700	MPa	ISO 527
屈服应力	55 / 50	MPa	ISO 527
屈服伸长率	4 / 25	%	ISO 527
断裂伸长率	37 / 80	%	ISO 527
简支梁无缺口冲击强度(23°C)	无断裂 / 1000	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-40°C)	无断裂 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(23°C)	40 / 125	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-40°C)	14 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能			
热变形温度 / A (1.8 MPa)	60 / *	°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)	1.3 - 1.7	%	ISO 294-4
收缩率-横向 (24小时)	1.4 - 1.8	%	ISO 294-4
物理特性			
密度	1090 / -	kg/m ³	ISO 1183
易燃			
1.5mm厚度时的燃烧性	HB / *	class	UL 94

技术数据表

Altech®

ALTECH PA6 A 1000/310 IM

MOCOM

函数

应力 - 应变.

