

技术数据表



ALTECH PA6 A 2035/109 GF35

MOCOM

基础聚合物	聚酰胺6
填料/添加剂系统	35 % 玻纤
颜色	黑色,蓝色,本色,红色,黄色
特殊功能	热老化稳定性,易脱模,注塑等级,成核的,良好的加工稳定性
市场细份	汽车,电子电器,建筑
应用领域	注塑部件,电器部件,发动机和驱动系统,车内装饰件,外饰部件
典型应用	功能部件,verschiedene Bauteile im KFZ Motorraum,风扇,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 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	9300 / 6400	MPa	ISO 178
弯曲强度	252 / 175	MPa	ISO 178
拉伸模量	10300 / 6800	MPa	ISO 527
断裂应力	170 / 115	MPa	ISO 527
断裂伸长率	3.3 / 5.5	%	ISO 527
简支梁无缺口冲击强度(23°C)	90 / 95	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-40°C)	65 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(23°C)	13 / 20	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)	213 / *	°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)	0.6 - 0.8	%	ISO 294-4
物理特性			
密度	1400 / -	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 / *	-	-