

技术数据表



ALTECH PA6 A 1000/126.01 UV



基础聚合物	聚酰胺6
颜色	黑色,灰色
特殊功能	热老化稳定性,抗UV
市场细份	照明,多样的
应用领域	紧固件,外饰
典型应用	外壳件,风扇,多样的

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 0,15 % 不必要的
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	2800 / -	MPa	ISO 178
弯曲应力(伸长率3,5%)	100 / -	MPa	ISO 178
拉伸模量	3000 / -	MPa	ISO 527
屈服应力	77 / -	MPa	ISO 527
屈服伸长率	3.9 / -	%	ISO 527
断裂伸长率	18 / -	%	ISO 527
简支梁无缺口冲击强度(23°C)	无断裂 / -	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)	4.5 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-40°C)	4 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能			
热变形温度 / A (1.8 MPa)	57 / *	°C	ISO 75-1/-2
熔融温度(DSC)	220 / *	°C	ISO 11357
物理特性			
密度	1120 / -	kg/m ³	ISO 1183
易燃			
1.5mm厚度时的燃烧性	V-2 / *	class	UL 94
灼热丝测试 (GWFI, 650°C, 2.0mm)	通过	-	DIN EN 60695