

技术数据表




ALTECH PA6 ECO 1000/586

基础聚合物	聚酰胺6
特殊功能	快速固化,高抗冲改性,高韧性,含回收料
市场细分	汽车,建筑,多样的
应用领域	运输系统,能量管理,多样的
典型应用	操作元件,外壳件,线缆扎带,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 不必要的 <0,10 %
-------	--

注塑成型加工	注塑熔体温度 250-270 °C 注塑模具温度 40-80 °C
--------	--------------------------------------

存储	干燥, 避免光照
----	----------

性能	数值	单位	试验方法
机械性能			
弯曲模量	1900	MPa	ISO 178
弯曲应力(伸长率3,5%)	71	MPa	ISO 178
拉伸模量	2150	MPa	ISO 527
屈服应力	50	MPa	ISO 527
屈服伸长率	3.7	%	ISO 527
断裂伸长率	30	%	ISO 527
简支梁无缺口冲击强度(23°C)	无断裂	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(23°C)	20	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能			
热变形温度 / A (1.8 MPa)	53	°C	ISO 75-1/-2
流变性能			
收缩率-纵向 (24小时)	1 - 1.2	%	ISO 294-4
收缩率-横向 (24小时)	1.2 - 1.4	%	ISO 294-4
物理特性			
密度	1110	kg/m ³	ISO 1183
生态性能			
全球增温潜势 (GWP)	0.75	kg CO ₂ eq./kg	ISO 14040, 14044