

技术数据表




ALTECH PA6 ECO 1000/588

基础聚合物	聚酰胺6
特殊功能	快速固化,易脱模,热老化稳定性,含回收料
市场细份	电子电器,汽车,建筑,多样的
应用领域	管道/管路系统,消费电子,多样的
典型应用	导管,technical profiles,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

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	2800	MPa	ISO 178
弯曲应力(伸长率3,5%)	100	MPa	ISO 178
拉伸模量	3200	MPa	ISO 527
屈服应力	83	MPa	ISO 527
屈服伸长率	4.3	%	ISO 527
断裂伸长率	15	%	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)	4	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能			
热变形温度 / A (1.8 MPa)	60	°C	ISO 75-1/-2
物理特性			
密度	1130	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