

技术数据表

 Altech® ECO

ALTECH PA6 ECO 2025/509 GF25

 ALBIS

 MOCOM

基础聚合物	聚酰胺6
填料/添加剂系统	25 % 玻纤
特殊功能	高温稳定性好,易脱模,热老化稳定性,高流动
典型应用	外壳件,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 <0,15 %

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	7000 / -	MPa	ISO 178
弯曲强度	210 / -	MPa	ISO 178
拉伸模量	8000 / -	MPa	ISO 527
断裂应力	115 / -	MPa	ISO 527
断裂伸长率	2.7 / -	%	ISO 527
简支梁无缺口冲击强度(23°C)	50 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(23°C)	5.5 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能			
热变形温度 / A (1.8 MPa)	198 / *	°C	ISO 75-1/-2
流变性能			
收缩率-纵向 (24小时)	0.3 - 0.5	%	ISO 294-4
收缩率-横向 (24小时)	0.6 - 0.8	%	ISO 294-4
物理特性			
密度	1310 / -	kg/m ³	ISO 1183
生态性能			
全球增温潜势 (GWP)	0.41	kg CO ₂ eq./kg	ISO 14040, 14044
易燃			
0.75mm厚度时的燃烧性 Yellow Card 现存	HB / * 是的 / *	class -	UL 94 -

技术数据表

Altech® ECO

ALTECH PA6 ECO 2025/509 GF25

ALBIS

MOCOM

函数

应力 - 应变.

