

技术数据表



**ALTECH PA6 ECO 2025/509 GF25**

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
<b>机械性能</b>			
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 <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(23°C)	5.5 / -	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
<b>热性能</b>			
热变形温度 / A (1.8 MPa)	198 / *	°C	ISO 75-1/-2
<b>流变性能</b>			
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
<b>物理特性</b>			
密度	1310 / -	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183
<b>生态性能</b>			
全球增温潜势 (GWP)	0.41	kg CO <sub>2</sub> eq./kg	ISO 14040, 14044
<b>易燃</b>			
0.75mm厚度时的燃烧性	HB / *	class	UL 94
Yellow Card 现存	是的 / *	-	-

技术数据表

# Altech<sup>®</sup> ECO

# MOCOM

## ALTECH PA6 ECO 2025/509 GF25

函数

应力 - 应变.

