

技术数据表



ALTECH PP-H A 2040/159 GF40 CP



基础聚合物	均聚聚丙烯
填料/添加剂系统	40 % 玻纤
颜色	黑色,蓝色,本色
特殊功能	化学偶合,高韧性,高硬度
典型应用	多样的

预干燥条件	在循环空气干燥器里 80-120 °C for 2-4 h 在干燥空气 (除湿) 干燥器里 80-120 °C for 2-3 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 200-250 °C 注塑模具温度 20-70 °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	7600	MPa	ISO 178
弯曲强度	135	MPa	ISO 178
拉伸模量	7800	MPa	ISO 527
断裂应力	90	MPa	ISO 527
断裂伸长率	3	%	ISO 527
简支梁无缺口冲击强度(23°C)	55	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-40°C)	50	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(23°C)	12	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-40°C)	9	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能			
维卡B50	136	°C	ISO 306
热变形温度 / A (1.8 MPa)	140	°C	ISO 75-1/-2
熔融温度(DSC)	166	°C	ISO 11357
流变性能			
熔体体积流动速度	2	cm ³ /10min	ISO 1133
熔体体积流动速度-温度	230	°C	-
熔体体积流动速度-载	2.16	kg	-
收缩率-纵向 (24小时)	0.2 - 0.4	%	ISO 294-4
收缩率-横向 (24小时)	0.3 - 0.5	%	ISO 294-4

技术数据表



ALTECH PP-H A 2040/159 GF40 CP



物理特性

密度 1220 kg/m³ ISO 1183

易燃

1.5mm厚度时的燃烧性 HB class UL 94
Yellow Card 现存 是的 - -

函数

应力 - 应变.

