

技术数据表


Altech[®] ECO

ALTECH PP H ECO 4920/570 MR 20

基础聚合物	均聚聚丙烯
填料/添加剂系统	20 % 滑石粉,抗氧化剂
特殊功能	耐长期热老化,良好的加工稳定性,含回收料
应用领域	注塑部件
典型应用	空气导管,未喷涂的壳件及汽车饰件,多样的
批准	Ford Approved Source List (ASL)

预干燥条件	在干燥空气 (除湿) 干燥器里 80-120 °C for 2-3 h 在循环空气干燥器里 80-120 °C for 2-4 h
-------	--

注塑成型加工	注塑熔体温度 200-240 °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	1950	MPa	ISO 178
弯曲应力(伸长率3,5%)	35	MPa	ISO 178
拉伸模量	1800	MPa	ISO 527
屈服应力	27	MPa	ISO 527
屈服伸长率	5.4	%	ISO 527
断裂伸长率	25	%	ISO 527
简支梁无缺口冲击强度(23°C)	35	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(23°C)	3.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能			
维卡B50	78	°C	ISO 306
流变性能			
熔体体积流动速度	10	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)	1.3 - 1.7	%	ISO 294-4
收缩率-横向 (24小时)	0.8 - 1.2	%	ISO 294-4
物理特性			
密度	1060	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