

ALTECH ABS A 1000/130 AS

基础聚合物	丙烯腈/丁二烯/苯乙烯 共聚物
颜色	灰色
特殊功能	良好的加工稳定性,较低的表面电阻率,抗静电,滑爽剂,高流动,注塑等级
市场细份	多样的
典型应用	多样的,注塑部件,外壳件

预干燥条件	80 °C 在干燥空气 (除湿) 干燥器里 for 2-4 h 80 °C 在循环空气干燥器里 for 3-6 h 取决于湿度含量 不必要的 <0,20 %
-------	---

注塑成型加工	注塑熔体温度 200-240 °C 注塑模具温度 50-80 °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	2350	MPa	ISO 178
弯曲强度	64	MPa	ISO 178
拉伸模量	2300	MPa	ISO 527
屈服应力	43	MPa	ISO 527
屈服伸长率	2.3	%	ISO 527
断裂伸长率	6.5	%	ISO 527
简支梁无缺口冲击强度(23°C)	90	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(23°C)	18	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能			
维卡B50	93	°C	ISO 306
热变形温度 / A (1.8 MPa)	83	°C	ISO 75-1/-2
流变性能			
熔体体积流动速度	38	cm ³ /10min	ISO 1133
熔体体积流动速度-温度	220	°C	-
熔体体积流动速度-载	10	kg	-
收缩率 (24小时)	≥ 0.6	%	ISO 294-4
物理特性			
密度	1070	kg/m ³	ISO 1183
易燃			
1.5mm厚度时的燃烧性	HB	class	UL 94