

Hostaform® AM90S Plus

聚甲醛 (POM) 共聚物
Celanese Corporation

产品说明

Hostaform® acetal copolymer grade AM90S Plus is a standard melt viscosity acetal copolymer based material containing an antimicrobial ingredient. AM90S Plus reaches maximum efficacy more rapidly than standard AM90S. Hostaform® AM90SPlus provides the same physical and mechanical performance of standard Hostaform and Celcon acetal copolymer grades plus the added benefit of inhibiting bacterial growth.

Preliminary Data Sheet

供应商联系方式

上海松翰塑化科技有限公司

电话: 13061808058

联系人: 赵先生

邮箱: sales@su-jiao.com

基本信息

添加剂	抗菌(杀菌剂)
特性	抗微生物
RoHS 合规性	联系制造商

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.41	g/cm³	ISO 1183
溶化体积流率(MVR) (190°C/2.16 kg)	8.00	cm³/10min	ISO 1133
收缩率			ISO 294-4
垂直流动方向	2.2	%	ISO 294-4
流动方向	2.6	%	ISO 294-4

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	2750	MPa	ISO 527-2/1A/1
拉伸应力 (屈服)	65.0	MPa	ISO 527-2/1A/50
拉伸应变 (屈服)	10	%	ISO 527-2/1A/50
弯曲模量 (23°C)	2650	MPa	ISO 178

冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度			ISO 179/1eA
-30°C	5.5	kJ/m²	ISO 179/1eA
23°C	5.5	kJ/m²	ISO 179/1eA

热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	100	°C	ISO 75-2/A
熔融温度 ¹	167	°C	ISO 11357-3
线形热膨胀系数 - 流动	1.1E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2

注射	额定值	单位制
干燥温度	80.0 到 100	°C
干燥时间	3.0	hr
料筒后部温度	170 到 180	°C
料筒中部温度	180 到 190	°C
料筒前部温度	180 到 190	°C
射嘴温度	190 到 200	°C
加工(熔体)温度	180 到 200	°C
模具温度	80.0 到 120	°C

注塑压力	60.0 到 120	MPa
注射速度	慢到中等	
保压	60.0 到 120	MPa
背压	0.00 到 0.500	MPa

注射说明

Manifold Temperature: 180 to 200°CZone 4 Temperature: 190 to 200°C

备注

1.
- 10°C/min