

Celcon® UV270Z

聚甲醛 (POM) 共聚物

Celanese Corporation

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

产品说明

Celcon® UV270Z is a nominal 27 melt flow rate acetal copolymer which has been specially stabilized to prevent discoloration and deterioration of mechanical properties from ultraviolet light exposure. Celcon® UV270Z flow is designed to fill small and difficult to process parts such as speaker grills and other interior automotive parts. The material is available in precolored black or colors.

基本信息

黄卡信息 E38860-239318

添加剂 紫外线稳定剂

特性 抗紫外线性能良好 流动性高

用途 汽车领域的应用 汽车内部零件

RoHS 合规性 联系制造商

外观 黑色 可用颜色

多点数据 Isothermal Stress vs. Strain (ISO 11403-1)

物理性能

额定值

单位制

测试方法

比重 1.41 g/cm³ ASTM D792, ISO 1183

熔流率(熔体流动速率) 27 g/10 min ASTM D1238

溶化体积流率(MVR) (190°C/2.16 kg) 23.0 cm³/10min ISO 1133

收缩率

流动 2.2 % ASTM D955

横向流动 1.8 % ASTM D955

垂直流动方向 1.6 % ISO 294-4

流动方向 1.7 % ISO 294-4

吸水率

饱和, 23°C 0.75 % ISO 62

平衡, 23°C, 50% RH 0.20 % ISO 62

机械性能

额定值

单位制

测试方法

拉伸模量 2700 MPa ISO 527-2/1A/1

抗张强度

屈服, 23°C 60.7 MPa ASTM D638

屈服 64.0 MPa ISO 527-2/1A/50

拉伸应变(屈服) 8.0 % ISO 527-2/1A/50

弯曲模量 (23°C) 2760 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 (23°C) 4.7 kJ/m² ISO 179/1eA

悬臂梁缺口冲击强度 (23°C) 5.1 kJ/m² ISO 180/1A

热性能

额定值

单位制

测试方法

载荷下热变形温度

1.8 MPa, 未退火	110	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	90.0	°C	ISO 75-2/A
熔融温度			
-- 1	167	°C	ISO 11357-3
--	165	°C	ASTM D3418
线形热膨胀系数			
流动	1.1E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向	1.2E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
电气性能	额定值	单位制	测试方法
体积电阻率	1.0E+14	ohms-cm	ASTM D257
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°C Zone 4 Temperature: 190 to 200°C			
备注			
1.	10°C/min		