

Celcon® UV25Z

聚甲醛 (POM) 共聚物
Celanese Corporation

产品说明

Celcon® UV25Z is a nominal 2.5 melt flow rate acetal copolymer which has been specially stabilized to prevent discoloration and deterioration of mechanical properties from ultraviolet light exposure. The material is available in precolored black or colors.

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

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	韧性良好	
用途	汽车领域的应用		
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
溶化体积流率(MVR) (190°C/2.16 kg)	2.20	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	1.7	%	ISO 294-4
流动方向	2.2	%	ISO 294-4
吸水率			ISO 62
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	2500	MPa	ISO 527-2/1A/1
抗张强度			
屈服, 23°C	60.7	MPa	ASTM D638
屈服	63.0	MPa	ISO 527-2/1A/50
拉伸应变 (屈服)	11	%	ISO 527-2/1A/50
弯曲模量 (23°C)	2420	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)	8.0	kJ/m²	ISO 179/1eA
悬壁梁缺口冲击强度 (23°C)	7.0	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	166	°C	ISO 11357-3
--	165	°C	ASTM D3418
线形热膨胀系数			ISO 11359-2
流动	1.1E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向	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		
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		