

Celstran® PA66-GF40-02-Natural

40% 长玻璃纤维
聚酰胺66
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

40% Long glass fiber reinforced, heat stabilized, Nylon 6/6

基本信息			
黄卡信息	E113269-237778		
填料/增强材料	长玻璃纤维,40% 填料按重量		
添加剂	热稳定剂		
特性	热稳定性		
RoHS 合规性	联系制造商		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.45	g/cm³	ASTM D792, ISO 1183
收缩率			ASTM D955
流动	0.10 到 0.20	%	ASTM D955
横向流动	0.20 到 0.30	%	ASTM D955
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量			
-40°C	14500	MPa	ASTM D638
23°C	14200	MPa	ASTM D638
121°C	7310	MPa	ASTM D638
--	13300	MPa	ISO 527-2/1A/1
80°C	7500	MPa	ISO 527-2/1A
抗张强度			
断裂, -40°C	270	MPa	ASTM D638
断裂, 23°C	253	MPa	ASTM D638
断裂, 121°C	134	MPa	ASTM D638
断裂	215	MPa	ISO 527-2/1A/5
80°C	120	MPa	ISO 527-2/1A
伸长率			
断裂, -40°C	2.2	%	ASTM D638
断裂, 23°C	2.3	%	ASTM D638
断裂, 121°C	2.5	%	ASTM D638
断裂	2.0	%	ISO 527-2/1A/5
断裂, 80°C	2.9	%	ISO 527-2/1A
弯曲模量			ISO 178
23°C	13500	MPa	ISO 178
80°C	6800	MPa	ISO 178
弯曲应力			ISO 178

23°C	355	MPa	ISO 178
80°C	210	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
筒支梁缺口冲击强度			ISO 179/1eA
-30°C	26	kJ/m²	ISO 179/1eA
23°C	35	kJ/m²	ISO 179/1eA
筒支梁无缺口冲击强度			ISO 179/1eU
-30°C	46	kJ/m²	ISO 179/1eU
23°C	95	kJ/m²	ISO 179/1eU
无缺口伊佐德冲击强度			ISO 180/1U
-30°C	43	kJ/m²	ISO 180/1U
23°C	47	kJ/m²	ISO 180/1U
多轴向仪器化冲击能量 (-30°C)	17.8	J	ISO 6603-2
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	254	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	255	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, 未退火	240	°C	ISO 75-2/C
熔融温度 ¹	261	°C	ISO 11357-3
注射	额定值	单位制	
干燥温度	70.0 到 80.0	°C	
干燥时间	2.0 到 4.0	hr	
建议的最大水分含量	0.18	%	
料斗温度	70.0 到 80.0	°C	
料筒后部温度	285 到 295	°C	
料筒中部温度	290 到 300	°C	
料筒前部温度	300 到 310	°C	
射嘴温度	300 到 315	°C	
加工(熔体)温度	300 到 315	°C	
模具温度	80.0 到 100	°C	
注射说明			
Zone 4 Temperature: 300 to 315°CFeed Temperature: 20 to 50°C			
备注			
1.	10°C/min		