

LEXAN™ SLX2071T resin

聚碳酸酯

SABIC Innovative Plastics Europe

产品说明

High viscosity PC copolymer blend with enhanced UV stabilization and added release agent. V2 rated. Available in transparent and tinted 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

添加剂	脱模	紫外线稳定剂
特性	共聚物	粘度,高
RoHS 合规性	RoHS 合规	
外观	可用颜色	清晰/透明
加工方法	型材挤出成型	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.20	g/cm³	ASTM D792, ISO 1183
熔流率(熔体流动速率) (300°C/1.2 kg)	6.0	g/10 min	ASTM D1238
溶化体积流率(MVR) (300°C/1.2 kg)	5.50	cm³/10min	ISO 1133
收缩率 - 流动 (3.20 mm)	0.50 到 0.70	%	内部方法
吸水率			ISO 62
饱和, 23°C	0.35	%	ISO 62
平衡, 23°C, 50% RH	0.15	%	ISO 62

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量			
-- ¹	2340	MPa	ASTM D638
--	2340	MPa	ISO 527-2/1
抗张强度			
屈服 ²	67.0	MPa	ASTM D638
屈服	67.0	MPa	ISO 527-2/50
断裂 ³	76.0	MPa	ASTM D638
断裂	76.0	MPa	ISO 527-2/50
伸长率			
屈服 ⁴	6.3	%	ASTM D638
屈服	6.3	%	ISO 527-2/50
断裂 ⁵	> 100	%	ASTM D638
断裂	> 100	%	ISO 527-2/50
弯曲模量			
50.0 mm 跨距 ⁶	2120	MPa	ASTM D790
-- ⁷	2120	MPa	ISO 178
弯曲应力			
--	96.0	MPa	ISO 178
屈服, 50.0 mm 跨距 ⁸	96.0	MPa	ASTM D790

冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度			ASTM D256
-30°C	140	J/m	ASTM D256
23°C	820	J/m	ASTM D256
装有测量仪表的落镖冲击 (23°C, Total Energy)	85.0	J	ASTM D3763
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, 3.20 mm	134	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距 ⁹	121	°C	ISO 75-2/Af
维卡软化温度			
--	135	°C	ASTM D1525 ¹⁰
--	137	°C	ISO 306/B50
--	139	°C	ISO 306/B120
线形热膨胀系数			ASTM E831, ISO 11359-2
流动: -40 到 40°C	7.0E-5	cm/cm/°C	ASTM E831, ISO 11359-2
横向: -40 到 40°C	7.0E-5	cm/cm/°C	ASTM E831, ISO 11359-2
光学性能	额定值	单位制	测试方法
透射率 (2540 μm)	89.0	%	ASTM D1003
雾度 (2540 μm)	0.50	%	ASTM D1003
挤出	额定值	单位制	
干燥温度	105	°C	
干燥时间	2.0 到 3.0	hr	
料筒温度	60.0 到 80.0	°C	
料筒1区温度	240 到 280	°C	
料筒2区温度	240 到 280	°C	
料筒3区温度	220 到 240	°C	
料筒4区温度	220 到 240	°C	
接头温度	220 到 240	°C	
熔体温度	220 到 250	°C	
口模温度	245 到 290	°C	
校准温度,首次	60.0 到 100	°C	
备注			
1.	5.0 mm/min		
2.	类型 1, 50 mm/min		
3.	类型 1, 50 mm/min		
4.	类型 1, 50 mm/min		
5.	类型 1, 50 mm/min		
6.	1.3 mm/min		
7.	2.0 mm/min		
8.	1.3 mm/min		
9.	80*10*4 mm		

10. 标准 B (120°C/h), 载荷2 (50N)