

LEXAN™ EX1632TC resin

聚碳酸酯

SABIC Innovative Plastics Europe

产品说明

LEXAN® EX1632TC polycarbonate resin, MVR (300C/1.2kg) 6 cm3/10min, high viscosity, branched, extrusion, mold release, UV stabilized, transparent, translucent and opaque colors. Multiwall sheet, Profiles.

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	抗紫外线性能良好 支化高分子结构	脱模性能良好	粘度,高
用途	片材	型材	
RoHS 合规性	RoHS 合规		
外观	半透明	不透明	清晰/透明
加工方法	片材挤出成型		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.20	g/cm³	ISO 1183
溶化体积流率(MVR)			ISO 1133
300°C/1.2 kg	6.00	cm³/10min	ISO 1133
300°C/2.16 kg	11.0	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	2350	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力			ISO 527-2/50
屈服	65.0	MPa	ISO 527-2/50
断裂	70.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变			ISO 527-2/50
屈服	7.0	%	ISO 527-2/50
断裂	> 70	%	ISO 527-2/50
弯曲模量 ¹	2300	MPa	ISO 178
弯曲应力	95.0	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 ²			ISO 179/1eA
-30°C	50	kJ/m²	ISO 179/1eA
23°C	70	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度 ³			ISO 179/1eU
-30°C	无断裂		ISO 179/1eU
23°C	无断裂		ISO 179/1eU

悬壁梁缺口冲击强度 ⁴			ISO 180/1A
-30°C	55	kJ/m²	ISO 180/1A
23°C	75	kJ/m²	ISO 180/1A
无缺口伊佐德冲击强度 ⁵			ISO 180/1U
-30°C	无断裂		ISO 180/1U
23°C	无断裂		ISO 180/1U
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 ⁶ (1.8 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距)	130	°C	ISO 75-2/Af
维卡软化温度			
--	149	°C	ISO 306/B50
--	150	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test (125°C)	Pass		IEC 60695-10-2
线形热膨胀系数			ISO 11359-2
流动 : 23 到 80°C	7.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向 : -40 到 40°C	7.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
导热系数	0.20	W/m/K	ISO 8302
可燃性	额定值		测试方法
UL 阻燃等级			UL 94
0.800 mm	HB		UL 94
3.00 mm	HB		UL 94
挤出	额定值	单位制	
干燥温度	120	°C	
干燥时间	2.0 到 4.0	hr	
料筒温度	100 到 120	°C	
料筒1区温度	240 到 270	°C	
料筒2区温度	240 到 270	°C	
料筒3区温度	240 到 270	°C	
接头温度	220 到 260	°C	
熔体温度	220 到 280	°C	
口模温度	220 到 280	°C	
校准温度,首次	50.0 到 100	°C	
备注			
1.	2.0 mm/min		
2.	80*10*3 sp=62mm		
3.	80*10*3 sp=62mm		
4.	80*10*3		
5.	80*10*3		
6.	80*10*4 mm		