

LEXAN™ Homopolymer RCM6224

PC-沙特沙伯基础

牌号简介

RCM6224是一种具有高模量、良好流动性、良好延展性和低翘曲性的矿田级材料。它含有非溴化和非氯化阻燃剂，PCR含量高达35%。

总体

厂家	沙特沙伯基础
类别	PC
材料状态	已商用：当前有效
用途	电子显示器
产地	亚太地区

产品技术参数

物理性能

密度			
--	1.39	g/cm ³	ASTM D792
--	1.40	g/cm ³	ISO 1183
熔体质量流动速率			
260°C, 2.16kg	12	g/10min	ASTM D1238
收缩率			
MD : 24 hrs	0.24	%	ISO 294-4

机械性能

拉伸模量			
-- ²	5850	MPa	ASTM D638
--	5570	MPa	ISO 527-1-2
拉伸强度			
屈服 ³	55.0	MPa	ASTM D638
屈服	55.0	MPa	ISO 527-2/5
断裂 ³	35.0	MPa	ASTM D638
断裂	30.0	MPa	ISO 527-2/5
拉伸应变			
屈服 ³	2.8	%	ASTM D638
屈服	2.8	%	ISO 527-2/5

此数据表中的信息从该材料的生产商处获得，作者尽最大努力确保此数据的准确性。文档提供者不承担任何法律责任，并强烈建议在最终选择材料前，请与材料供应商进行验证。版权归原作者所有，如有侵权请立即与我们联系。

LEXAN™ Homopolymer RCM6224

PC-沙特沙伯基础

断裂 ³	5.0	%	ASTM D638
断裂	5.0	%	ISO 527-2/5
弯曲模量 ⁴			
50 mm跨距 ⁴	6000	MPa	ASTM D790
弯曲强度 ⁴			
屈服, 50 mm跨距 ⁴	98.0	MPa	ASTM D790

冲击性能

简支梁缺口冲击强度 ⁵			
23°C ⁵	4.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度			
-30°C	35	J/m	
23°C	45	J/m	
装有测量仪表的落镖冲击			
23°C, Total Energy	14.0	J	ASTM D3763

热性能

热变形温度			
0.45 MPa, 未退火, 3.2 mm	93.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火, 3.2 mm	85.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火, 4.0 mm, 64 mm跨距 ⁶	87.0	°C	ISO 75-2/Af
维卡软化温度	98.0	°C	ASTM D1525 7
线性热膨胀系数			
MD : 23~80°C	3.8E-5	1/°C	
TD : 23~80°C	7.5E-5	1/°C	

阻燃性能

1.20 mm	V-0		UL 94
---------	-----	--	-------

加工条件

注射

干燥温度	90 到 105	°C	
干燥时间	4.0 到 6.0	hr	

此数据表中的信息从该材料的生产商处获得, 作者尽最大努力确保此数据的准确性。文档提供者不承担任何法律责任, 并强烈建议在最终选择材料前, 请与材料供应商进行验证。版权归原作者所有, 如有侵权请立即与我们联系。

LEXAN™ Homopolymer RCM6224

PC-沙特沙伯基础

料筒后部温度	250 到 270	°C
料筒中部温度	260 到 280	°C
料筒前部温度	270 到 290	°C
射嘴温度	280 到 300	°C
加工 (熔体) 温度	270 到 300	°C
模具温度	70 到 90	°C

注射说明

备注

2. 5.0 mm/min
3. 类型 1, 5.0 mm/min
4. 1.3 mm/min
5. 80*10*4 sp=62mm
6. 80*10*4 mm
7. 速率 A (50°C/h), 载荷2 (50N)