

# 可电镀PC沙伯基础DX11354X 激光打标LDS

产品名称	可电镀PC沙伯基础DX11354X 激光打标LDS
公司名称	东莞市文腾塑胶原料有限公司
价格	60.00/千克
规格参数	品牌:基础创新塑料 型号:DX11354X 产地:电子电器应用 电子显示器 激光打标LDS
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威68号塑金塑胶商业中心14栋203室
联系电话	0769-82933715 18128593518

## 产品详情

近年来，聚酯市场节节走高，2023年是聚酯产业链扩产最高的一年，创造了新增产能的新纪录。据市场消息显示，2023年聚酯总产能高达7946.5万吨，其中新增产能981万吨（新增聚酯装置30套），长停装置284万吨，旧产能淘汰203万吨。而2024年仍有多套延期的新装置投产，预计2024年全年聚酯新增产能将高达946万吨。

## LNP THERMOCOMP DX11354X compound

Polycarbonate

SABIC Innovative Plastics Asia Pacific

产品说明：

LNP THERMOCOMP Compound DX11354X is a colorable PC based compound with stable plating and RF performance, colored LDS material solution, good surface and processing window, high impact strength. It is a general purpose product available in internal and external parts for Laser Direct Structuring applications.

物性信息：

基本性能号  
特性

[E207780-101474809](#)

抗撞击性，高

可电镀

可加工性，良好

加工方法	优良外观	
物理性能额定值单位制测试方法	注射成型	1.28
溶化体积流率 (MVR) (300 ° C/1.2 kg)		20.0
收缩率		
垂流方向 : 24小时		0.50 到 0.70
流动方向 : 24小时		0.50 到 0.70
吸水率 (平衡, 23 ° C, 50% RH)		0.050
机械性能额定值单位制测试方法		
-- 1		2400
--		2320
抗张强度		
屈服 2		55.0
屈服		54.0
断裂 3		45.0
断裂		51.0

伸长率 屈服 4	5.0
屈服	5.0
断裂 5	70
断裂	84
弯曲模量 50.0 mm 跨距 6	2380
-- 7	2450
弯曲应力 --	86.0
屈服, 50.0 mm 跨距 8	86.0
悬臂梁能额定值强度制测试方法 23 ° C	700
23 ° C 9	60
悬臂梁能额定值强度制测试方法 1.8 MPa, 未退火, 3.20 mm	121
1.8 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距 10	117

维卡软化温度	136
线形热膨胀系数	
流动: -40 到 40 ° C	6.5E-5
横向: -40 到 40 ° C	7.1E-5
表面电阻率 性能标准值单位制测试方法	1.0E+16
体积电阻率	1.0E+16
介电常数 (1.00 GHz)	3.03
耗散因数 (1.00 GHz)	6.6E-3
注射温度 性能标准值单位制	110 到 120
干燥时间	2.0 到 4.0
建议的最大水分含量	0.020
料斗温度	40.0 到 60.0
料筒后部温度	245 到 265

料筒中部温度	260 到 280
料筒前部温度	260 到 280
射嘴温度	255 到 275
加工（熔体）温度	260 到 280
模具温度	80.0 到 140

备注 50 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\*3
10. 80\*10\*4 mm
11. 速率 A (50 ° C/h), 载荷2 (50N)

### PC分子结构特点

1、刚性和柔性 在聚碳酸酯的主链结构中有苯环、异基、酯键，因而使聚碳酸酯既有刚性和韧性，但主链结构中的酯键却使聚碳酸酯对水有敏感性，2、熔融粘度高 聚碳酸酯在240°C~300°C时，度为10000~2.1X10000Pa.S由于熔体粘度较高，流动性差，故给注射成型带来了一定的困难3、结晶性 聚碳酸酯是具有规整结构的聚合物，只有在某种特定条件下产生结晶，持某种结晶度，经X射线衍射，测得聚碳酸酯的晶胞大小为1.18nmX1.01nmX2.15m在通常成型条件下，由其晶核极小，可以视为非结晶型聚合物。

聚酯产业链的主要原料是PTA和乙二醇，均是原油的下游产品，其价格多随原油动荡而起伏不定。PTA：

由于原油动荡，OPEC+减产及PX供应问题，PTA走高，其中4月和9月出现高价行情。但随后因下游库存

充足，采买一般，