

沙伯基础Lexan PC 503R

产品名称	沙伯基础Lexan PC 503R
公司名称	浙江昌宏塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	沙伯基础:Sabic(GE)塑料 型号:503R-131本色 规格:503R-739黑色
公司地址	义乌市江东街道端头二区58栋1号
联系电话	0579-15868975843 15868975843

产品详情

专营Lexan PC 503R(503R-131, 503R-739, 503R-BK1066, 503R-NA, Lexan 503R, 503R物性, Sabic 503R, GE 503R, PC 503R, Sabic PC, 聚碳酸酯, PC 工程塑料, PC 塑胶原料)。

Lexan PC 503R物性

10% GR , 内含脱模剂。

加工

注塑-美国熔体温度	590-630	deg F 注嘴温度
580-620	deg 前段温度	590-630
deg F 中段温度	570-610	deg F 后段温度
550-590	deg F 模具温度	180-240
deg F 干燥温度	250	deg F
干燥时间 (最短)	3-4	h 干燥时间 (最长)
48	h 背压	50-100
psi 螺杆速度	40-70	rpm 推荐注射量
40-60	% 排气槽深度	.001-.003
in		

10% GR , 内含脱模剂。

性能

机械

性能

典型数据

单位

方法

抗拉强度, 屈服, 类型 I, 0.125"

9600

psi

ASTM D 638

抗拉强度, 断裂, 类型 I, 0.125"

8000

拉伸伸长, 屈服, 类型 I 0.125"

8.0

%

拉伸伸长, 断裂, 类型 I 0.125"

15.0

挠曲强度, 屈服, 0.125"

15000

ASTM D 790

挠曲模量, 0.125"

500000

压缩强度

14000

ASTM D 695

压缩模量

520000

剪切强度

8500

ASTM D 732

剪切模量

147000

ASTM D 4065

硬度, 洛氏 M

85

-

ASTM D 785

硬度, 洛氏 R

124

泰伯磨耗量, CS-17, 1 kg

11

mg/1000cy

ASTM D 1044

疲劳极限, 2.5 MM循环

2000

ASTM D 671

冲击

伊佐德冲击值, 无缺口, 73F

40.0

ft-lb/in

ASTM D 4812

伊佐德冲击值, 缺口, 73F

2.0

ASTM D 256

拉伸冲击值, 类型 "S"

75

ft-lb/in²

ASTM D 1822

落镖冲击值 (D 3029), 73F

ft-lbs

ASTM D 3029

热

维卡软化温度, B级

310

deg F

ASTM D 1525

HDT (热畸变温度), 66 psi, 0.250", 未退火

295

ASTM D 648

HDT (热畸变温度), 264 psi, 0.250", 未退火

288

导热率

0.20

W/m-C

ASTM C 177

CTE (热膨胀系数), flow, -40F ~ 200F

1 E-5

in/in-F

ASTM E 831

比热

0.29

BTU/lb-F

ASTM C 351

热指数, 电性能

120

deg C

UL 746B

热指数, 机械冲击性能

110

热指数, 非机械冲击性能

物理

比重, 固体

1.25

ASTM D 792

比容

22.20

in³/lb

密度

0.045

lb/in³

吸水率, 24 小时 @ 73F

0.120

ASTM D 570

吸水率, 平衡, 73F

0.31

模塑收缩量, flow, 0.125"

2-4

in/in E-3

ASTM D 955

电

体积电阻率

>1E17

ohm-cm

ASTM D 257

介电强度, 空气中, 125 mils

450

V/mil

ASTM D 149

介电常数, 60 Hz

3.10

ASTM D 150

介电常数, 1 MHz

3.05

损耗因数, 60 Hz

0.0008

损耗因数, 1 MHz

0.0075

火焰特性

UL文件号, 美国

E121562

V-0额定值 (测试厚度)

0.058

inch

UL 94

5VA额定值 (测试厚度)

氧指数 (LOI)

36.0

ASTM D 2863