

# 进口树脂 PBT德国朗盛 B1505 聚丁烯对苯二甲酸酯

产品名称	进口树脂 PBT德国朗盛 B1505 聚丁烯对苯二甲酸酯
公司名称	苏州汇达塑塑化进出口有限公司
价格	21.00/千克
规格参数	PBT:1.30 B 1505:0.3 德国朗盛:0.6
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆模具城D区16室 (注册地址)
联系电话	051233060087 15202877859

## 产品详情

进口树脂 PBT德国朗盛 B1505 聚丁烯对苯二甲酸酯

POCAN B 1505 000000

聚丁烯对苯二甲酸酯

LANXESS Asia/Pacific

产品说明:

POCAN B 1505 000000是一种聚丁烯对苯二甲酸酯(PBT)产品,。  
它可以通过挤出或注射成型进行加工,在亚太地区有供货。特性包括:

阻燃/额定火焰

符合 REACH 标准

总体

材料状态

已商用：当前有效

资料 1

Technical Datasheet - ASTM (English) Technical Datasheet - ISO (English)

UL 黄卡 2

E245249-100603183

搜索 UL 黄卡

POCAN

供货地区

亚太地区

机构评级

EC 1907/2006 (REACH)

加工方法

挤出注射成型

物理性能

额定值

单位制

测试方法

密度

1.30

g/cm

ISO 1183

表观密度

0.80

ISO 60

溶化体积流率 ( MVR ) ( 260 ° C/2.16 kg)

18.0

cm/10min

ISO 1133

收缩率

ISO 2577

横向流量 : 260 ° C, 3.00 mm 3

1.9

%

横向流量 : 150 ° C, 1小时, 3.00 mm 4

0.50

流量 : 260 ° C, 3.00 mm 3

流量 : 150 ° C, 1小时, 3.00 mm 4

吸水率

ISO 62

饱和, 23 ° C

平衡, 23 ° C, 50% RH

0.20

Viscosity Number (Reduced Viscosity)

140.0

ml/g

ISO 1628硬度

额定值

球压硬度

120

MPa

ISO 2039-1

机械性能

额定值

拉伸模量

23 ° C

2470

MPa

ASTM D638

23 ° C

2600

ISO 527-2/1

拉伸应力

屈服, 23 ° C

55.0

ISO 527-2/50

断裂, 23 ° C

33.8

ASTM D638

拉伸应变

屈服, 23 ° C

8.0

ISO 527-2/50

断裂, 23 ° C

29

ASTM D638

断张率 (23 ° C)

> 20

%

ISO 527-2/50

拉伸蠕变模量

ISO 899-1

1 hr

2200

1000 hr

1300

弯曲模量

23 ° C

2090

ASTM D790

23 ° C 5

2650

ISO 178

弯曲强度

23 ° C

85.5

ASTM D790

3.5% 应变, 23 ° C 5

80.0

ISO 178

23 ° C 5

90.0

ISO 178

Flexural Strain at Flexural Strength 6 (23 ° C)

6.0

ISO 178冲击性能

额定值

简支梁缺口冲击强度

ISO 179/1eA

-30 ° C

< 10

kJ/m

23 ° C

简支梁缺口冲击强度

ISO 179/1eU

-30 ° C

180

23 ° C

无断裂

悬臂梁缺口冲击强度

ISO 180/1A

-40 ° C

-30 ° C

23 ° C

无缺口伊佐德冲击强度

ISO 180/1U

-30 ° C

150

23 ° C

多轴向仪器化冲击能量

ISO 6603-2

-30 ° C

32.0

J

23 ° C

22.0

多轴向仪器化冲击力峰值

ISO 6603-2

-30 ° C

5190

N

23 ° C

3650

热性能

额定值

热变形温度

0.45 MPa, 未退火

160

° C

ISO 75-2/B

1.8 MPa, 未退火

60.0

ISO 75-2/A

8.0 MPa, 未退火

45.0

ISO 75-2/C

维卡软化温度

180

° C

ISO 306/B50

Ball Pressure Test (190 ° C)

Pass

IEC 60695-10-2

熔融温度

225

ISO 11357-3

线形膨胀系数

ISO 11359-2

流动 : 23 到 55 ° C

1.2E-4

cm/cm/ ° C

横向 : 23 到 55 ° C

导热系数 (23 ° C)

0.25

W/m/K

ISO 8302

RTI Elec

140

UL 746

RTI Imp

125



UL 746

RTI Str

UL 746

Halving Interval

IEC 60216

Electric Strength

12.6

Tensile Impact Strength

12.0

Tensile Strength

温度指数 7

135

电气性能

额定值

耐电强度 (23 ° C, 1.00 mm)

30

kV/mm

IEC 60243-1

相对电容率

IEC 60250

23 ° C, 100 Hz

3.40

23 ° C, 1 MHz

3.20

漏电起痕指数

IEC 60112

解决方案 A

600

V

解决方案 B

425

可燃性

额定值

UL 阻燃等级

UL 94

0.800 mm

HB

1.60 mm

灼热丝易燃指数 (2.00 mm)

750

IEC 60695-2-12

极限氧指数 8

24

ISO 4589-2

Burning Behavior 9

passed

ISO 3795

补充信息

额定值

测试方法

Electrolytical Corrosion (23 ° C)

A 1

IEC 60426

ISO Shortname

PBT,GHMR,11-030

ISO 7792

注射

额定值

干燥温度

干燥时间

4.0 到 8.0

hr

加工（熔体）温度

250 到 260

模具温度

80.0 到 100

Residual Moisture Content 10

0.0 到 0.020