

# 美国杜邦PET全国总代理商

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 美国杜邦PET全国总代理商                  |
| 公司名称 | 东莞市业强塑胶原料有限公司                  |
| 价格   | .00/个                          |
| 规格参数 | 物性:阻燃V0<br>规格:25千克/包<br>参数:标准料 |
| 公司地址 | 东莞市樟木头塑金国际15栋                  |
| 联系电话 | 0769-22103662 18025120985      |

## 产品详情

DuPont Rynite FR530L BK507 PET ( 塑胶原料-PET塑料 )

本物性表由中国塑商之家www.plas-cn.com塑料网提供，转载请注明来源！

Physical Properties物理性质

Metric公制数据

English英制数据

Comments测试方法

Density密度

1.68 g/cc

0.0607 lb/in

ISO 1183

Filler Content填料含量

30 %

Mechanical Properties力学性能

Tensile Strength at Break断裂拉伸强度

133 MPa@Temperature 23.0 ° C

19300 psi@Temperature 73.4 ° F

ISO 527

Elongation at Break断裂伸长率

1.9 %@Temperature 23.0 ° C

1.9 %@Temperature 73.4 ° F

ISO 527

Tensile Modulus拉伸模量

11.3 GPa@Temperature 23.0 ° C

1640 ksi@Temperature 73.4 ° F

Flexural Modulus弯曲弹性模量

10.5 GPa@Temperature 23.0 ° C

1520 ksi@Temperature 73.4 ° F

ISO 178

Izod Impact, Notched悬臂梁缺口冲击强度 (ISO)

8.50 kJ/m@Temperature 23.0 ° C

4.04 ft-lb/in@Temperature 73.4 ° F

ISO 180/1A

Izod Impact, Unnotched悬臂梁无缺口冲击强度 (ISO)

40.0 kJ/m@Temperature 23.0 ° C

19.0 ft-lb/in@Temperature 73.4 ° F

ISO 180/1U

Charpy Impact Unnotched夏比缺口试样冲击

4.00 J/cm@Temperature 23.0 ° C

19.0 ft-lb/in@Temperature 73.4 ° F

ISO 179/1eU

Charpy Impact, Notched夏比缺口冲击

0.900 J/cm@Temperature 23.0 ° C

4.28 ft-lb/in@Temperature 73.4 ° F

ISO 179/1eA

Electrical Properties电性能

Comparative Tracking Index漏电起痕指数

200 V@Temperature 23.0 ° C

200 V@Temperature 73.4 ° F

IEC 60112

250 - 400 V@Temperature 23.0 ° C

250 - 400 V@Temperature 73.4 ° F

UL 746A

Thermal Properties热性能

UL RTI, Electrical相对温度指数

155 ° C@Thickness 3.00 mm

311 ° F@Thickness 0.118 in

UL 746B

155 ° C@Thickness 0.350 mm

311 ° F@Thickness 0.0138 in

UL RTI, Mechanical with Impact机械冲击热指数

155 ° C@Thickness 1.50 mm

311 ° F@Thickness 0.0591 in

UL 746B

155 ° C@Thickness 2.00 mm

311 ° F@Thickness 0.0787 in

UL RTI, Mechanical without Impact无机械冲击热指数

155 ° C@Thickness 2.00 mm

311 ° F@Thickness 0.0787 in

Flammability, UL94阻燃等级

V-0@Thickness 2.00 mm

V-0@Thickness 0.0787 in

IEC 60695-11-10

5VA@Thickness 1.50 mm

5VA@Thickness 0.0591 in

UL94

Glow Wire Test灼热丝试验

800 ° C@Thickness 0.750 mm

1470 ° F@Thickness 0.0295 in

Ignition; IEC 60695-2-13

985 ° C@Thickness 3.00 mm

1810 ° F@Thickness 0.118 in

Processing Properties加工性能

Melt Temperature熔体温度

252 ° C

486 ° F

10 ° C/min; ISO 11357-1/-3

270 - 290 ° C

518 - 554 ° F

Mold Temperature模具温度

90.0 - 110 ° C

194 - 230 ° F

110 ° C

230 ° F

optimum

Drying Temperature干燥温度

120 ° C

248 ° F

Dry Time干燥时间

4.00 hour

Moisture Content水分含量

$\leq 0.020\%$

FR530L BK507是美国杜邦公司聚对苯二甲酸乙二醇酯 (polyethylene terephthalate) PET型号之一,商品名Rynite,是一种高度结晶性聚合物,表面平滑高光泽,高透明度,低吸水性,耐水解,具有优良的力学特性,高刚性,高耐力,耐折性好,耐稀酸,稀碱,耐脂肪,耐油性,耐大多数溶剂,(增强级)耐高温(+150 )低温(-70 ),耐热老化,电绝缘性佳,低渗透率,高阻隔性,无毒无味,抗蠕变,耐疲劳,耐摩擦,尺寸稳定,可以用传统的成型方法加工,广泛用于卫浴用品,化妆品,电子电器,机械器材,复杂薄壁产品等。中国塑商之家塑料网为您提供PET FR530L BK507的物性参数,加工参数,PET UL黄卡,PET SGS报告,PET RoHS报告,PET Reach报告,PET SDS MSDS报告,PET FDA报告,PET PFOS报告,PET PFOA报告,PET SVHC报告,PET塑料价格,PET塑料批发信息,PET塑料供应信息