

PET深圳杜邦FR530-BK

产品名称	PET深圳杜邦FR530-BK
公司名称	东莞市博琪塑胶原料有限公司
价格	.00/千克
规格参数	品牌:深圳杜邦代理商 型号:FR530-BK 产地:中国
公司地址	总部位于香港，大陆公司位于广东省 东莞市。
联系电话	17620537261 13537064918

产品详情

商品描述

价格说明

联系我们

品牌

深圳杜邦

牌号

FR530-BK

厂商

深圳杜邦

厂家(产地)

深圳杜邦

销售方式

品牌经销

加工级别

注塑级

特性级别

耐高温、耐老化

用途级别

通用级

规格级别

玻纤增强注塑

可售卖地

全国

类型

标准料

DuPont Performance Polymers Rynite FR530 BK507 PET (Unverified Data**)

Polyethylene Terephthalate (PET), 30% Glass Reinforced

DuPont Performance Polymers

产品说明：

Rynite FR530 BK507 is a 30% glass reinforced, flame retardant, modified polyethylene terephthalate resin.

Information provided by DuPont Performance Polymers

物性信息：

物理性能 额定值 (公制) 额定值 (英制) 测试方法

1.68 g/cc

填料含量	30 %
线性成型收缩率,Flow	0.0020 cm/cm @Thickness 2.00 mm
线性成型收缩率, 横向	0.0080 cm/cm @Thickness 2.00 mm
机械性能额定值 (公制)额定值 (英制)测试方法	43.0 MPa @Temperature 150 ° C
	67.0 MPa @Temperature 90.0 ° C
	130 MPa @Temperature 23.0 ° C
	172 MPa @Temperature -40.0 ° C
伸长率 (断裂)	1.8 % @Temperature -40.0 ° C

1.9 %

@Temperature 23.0 ° C

4.0 %

@Temperature 150 ° C

拉伸模量

3.65 GPa

@Temperature 150 ° C

5.90 GPa

@Temperature 90.0 ° C

11.3 GPa

@Temperature 23.0 ° C

12.0 GPa

@Temperature -40.0 ° C

弯曲强度

69.0 MPa

@Temperature 150 ° C

107 MPa

@Temperature 90.0 ° C

200 MPa

@Temperature 23.0 ° C

262 MPa

@Temperature -40.0 ° C

弯曲模量

2.65 GPa

@Temperature 150 ° C

4.65 GPa

@Temperature 90.0 ° C

10.5 GPa

@Temperature 23.0 ° C

11.0 GPa

@Temperature -40.0 ° C

悬壁梁缺口冲击强度

8.00 kJ/m

@Temperature -40.0 ° C

8.00 kJ/m

@Temperature -30.0 ° C

8.50 kJ/m

@Temperature 23.0 ° C

悬壁梁无缺口冲击强度

34.0 kJ/m

@Temperature -40.0 ° C

35.0 kJ/m

@Temperature -30.0 ° C

40.0 kJ/m

@Temperature 23.0 ° C

简支梁无缺口冲击强度

3.00 J/cm

@Temperature -40.0 ° C

3.50 J/cm

@Temperature -30.0 ° C

4.00 J/cm

@Temperature 23.0 ° C

简支梁缺口冲击强度

0.800 J/cm

@Temperature -40.0 ° C

0.800 J/cm

@Temperature -30.0 ° C

0.900 J/cm

@Temperature 23.0 ° C

电气性能额定值(公制)额定值(英制)测试方法

225 V

@Temperature 23.0 ° C

250 V

@Temperature 23.0 ° C

250 - 400 V

@Temperature 23.0 ° C

线性热膨胀系数,纵向流动

500 m/m- ° C

@Temperature -40.0 - 23.0 ° C

500 m/m- ° C

@Temperature 23.0 - 55.0 ° C

500 m/m- ° C

@Temperature 55.0 - 160 ° C

线性热膨胀系数,横向流动

73.0 m/m- ° C

@Temperature -40.0 - 23.0 ° C

90.0 m/m- ° C

@Temperature 23.0 - 55.0 ° C

121 m/m- ° C

@Temperature 55.0 - 160 ° C

熔融温度

252 ° C

载荷下热变形温度(0.46 MPa)

243 ° C

载荷下热变形温度(1.8 MPa)

220 ° C

UL RTI

155 ° C

@Thickness 0.350 mm

155 ° C

@Thickness 0.750 mm

155 ° C

@Thickness 1.50 mm

155 ° C

@Thickness 2.00 mm

155 ° C

@Thickness 3.00 mm

UL RTI , 机械冲击

155 ° C

@Thickness 2.00 mm

155 ° C

@Thickness 3.00 mm

155 ° C

@Thickness 1.50 mm

155 ° C

@Thickness 0.750 mm

UL RTI , 机械无冲击

155 ° C

@Thickness 0.750 mm

155 ° C

@Thickness 1.50 mm

155 ° C

@Thickness 2.00 mm

155 ° C

@Thickness 3.00 mm

可燃性(UL94)

V-0

@Thickness 2.00 mm

V-0

@Thickness 1.50 mm

V-0

@Thickness 0.750 mm

V-0

@Thickness 0.350 mm

V-0

@Thickness 3.00 mm