

沙伯基础PC/ABS C1100HF物性参数

产品名称	沙伯基础PC/ABS C1100HF物性参数
公司名称	东莞市湘远塑胶有限公司
价格	.00/千克
规格参数	沙伯基础:PC/ABS C1100
公司地址	深圳市龙岗区龙城街道盛平村委田段心南十二巷2号101
联系电话	13532886152

产品详情

SABIC Innovative Plastics Cycloy C1100HF PC+ABS (Europe-Africa-Middle East) 物性表

物理性能额定值 (公制)额定值 (英制)测试方法密度1.12 g/cc0.0405 lb/inISO 1183平衡吸湿0.20 %0.20 %23 ° C / 50% RH; ISO 62饱和吸水率0.60 %

@Temperature 23.0 ° C

0.60 %

@Temperature 73.4 ° F

ISO 62线性成型收缩率,Flow0.0050 - 0.0070 cm/cm0.0050 - 0.0070 in/inon tensile bar; SABIC Method熔体流动速率6.0 g/10 min

@Load 2.16 kg, Temperature 260 ° C

6.0 g/10 min

@Load 4.76 lb, Temperature 500 ° F

[cm³/10 min] Melt Volume Rate; ISO 113320 g/10 min

@Load 5.00 kg, Temperature 260 ° C

20 g/10 min

@Load 11.0 lb, Temperature 500 ° F

[cm³/10 min] Melt Volume Rate; ISO 1133机械性能额定值 (公制)额定值 (英制)测试方法洛氏硬度 (R级) 117117ISO 2039-2硬度, H358/3099.0 MPa14400 psiISO 2039-1抗张强度(断裂)45.0 MPa6530 psi5 mm/min; ISO 52745.0 MPa6530 psi50 mm/min; ISO 527抗张强度(屈服)55.0 MPa7980 psi5 mm/min; ISO 52755.0 MPa7980 psi50 mm/min; ISO 527伸长率 (断裂) $\geq 50\%$ $\geq 50\%$ 50 mm/min; ISO 527120 %120 %5 mm/min; ISO 527屈服伸长率4.0 %4.0 %50 mm/min; ISO 5275.0 %5.0 %5 mm/min; ISO 527拉伸模量2.40 GPa348 ksi1 mm/min; ISO 527弯曲强度75.0 MPa10900 psi2 mm/min; ISO 178弯曲模量2.30 GPa334 ksi2 mm/min; ISO 178悬壁梁缺口冲击强度25.0 kJ/m

@Temperature -30.0 ° C

11.9 ft-lb/in

@Temperature -22.0 ° F

80*10³; ISO 180/1A28.0 kJ/m

@Temperature -30.0 ° C

13.3 ft-lb/in

@Temperature -22.0 ° F

80*10⁴; ISO 180/1A50.0 kJ/m

@Temperature 23.0 ° C

23.8 ft-lb/in

@Temperature 73.4 ° F

80*10³; ISO 180/1A悬壁梁无缺口冲击强度NB

@Temperature 23.0 ° C

NB

@Temperature 73.4 ° F

80*10⁴; ISO 180/1UNB

@Temperature -30.0 ° C

NB

@Temperature -22.0 ° F

80*10⁴; ISO 180/1U简支梁缺口冲击强度2.50 J/cm

@Temperature -30.0 ° C

V-notch Edgew 80*10³ sp=62mm; ISO 179/1eA3.00 J/cm

@Temperature -30.0 ° C

14.3 ft-lb/in

@Temperature -22.0 ° F

V-notch Edgew 80*10*4 sp=62mm; ISO 179/1eA5.00 J/cm

@Temperature 23.0 ° C

V-notch Edgew 80*10*3 sp=62mm; ISO 179/1eA5.50 J/cm

@Temperature 23.0 ° C

26.2 ft-lb/in

@Temperature 73.4 ° F

V-notch Edgew 80*10*4 sp=62mm; ISO 179/1eA泰伯磨损 , 毫克/1000次81

@Load 1.00 kg

81

@Load 2.20 lb

CS-17; SABIC Method