

# 耐疲劳性能原料 PC/PBT 沙伯基础(美国) X4820

产品名称	耐疲劳性能原料 PC/PBT 沙伯基础(美国) X4820
公司名称	东莞市湘远塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:沙伯基础 性能:耐疲劳性能 耐化学性良好
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

XENOY X4820 resin

Polycarbonate + PBT

SABIC Innovative Plastics

产品说明：

XENOY X4820 is a high modulus PC/PBT Blend. This resin provides high chemical resistance, excellent impact, very low creep, low CTE, excellent fatigue and dimensional stability.

物性信息：

基本信息黄卡编号

E121562-100130014

E121562-624505

特性

尺寸稳定性良好

抗撞击性，高

良好的抗蠕变性

耐化学性良好

耐疲劳性能

加工方法

注射成型

物理性能额定值单位制测试方法比重 --1.25g/cm<sup>3</sup>ASTM D792 --1.26g/cm<sup>3</sup>ISO

1183熔流率(熔体流动速率)(250 °C/5.0 kg)10g/10 minASTM

D1238溶化体积流率(MVR)(265 °C/5.0 kg)12.0cm<sup>3</sup>/10minISO 1133收缩率-流动(3.20 mm)0.95到

1.1%内部方法吸水率ISO 62 饱和, 23 °C 0.42%ISO 62 平衡, 23 °C, 50% RH 0.14%ISO

62机械性能额定值单位制测试方法拉伸模量 --13200MPaASTM D638 --3000MPaISO

527-2/1抗张强度 屈服 257.0MPaASTM D638 屈服 58.0MPaISO

527-2/50 断裂 358.0MPaASTM D638 断裂 52.0MPaISO

527-2/50伸长率 屈服 44.2%ASTM D638 屈服 4.2%ISO

527-2/50 断裂 5140%ASTM D638 断裂 100%ISO 527-2/50弯曲模量 50.0 mm

跨距 62900MPaASTM D790 --72850MPaISO 178弯曲应力 --87.0MPaISO

178 屈服, 50.0 mm 跨距 891.0MPaASTM

D790冲击性能额定值单位制测试方法简支梁缺口冲击强度 9(23 °C)60kJ/mISO

179/1eA悬壁梁缺口冲击强度 -30 °C 150J/mASTM D256 23 °C 700J/mASTM

D256 -30 °C 1015kJ/mISO 180/1A 23 °C 1155kJ/mISO

180/1A装有测量仪表的落镖冲击(23 °C, Total Energy)60.0JASTM

D3763热性能额定值单位制测试方法载荷下热变形温度 1.8 MPa, 未退火, 3.20 mm 98.0 °C ASTM

D648 1.8 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距 1294.0 °C ISO 75-2/At维卡软化温度 --130 °C ASTM

D1525 13 --132 °C ISO 306/B50 --134 °C ISO 306/B120线形热膨胀系数ASTM E831, ISO

11359-2 流动: -40到40 °C 7.5E-5cm/cm/ °C ASTM E831, ISO 11359-2 横向: -40到

40 °C 1.1E-4cm/cm/ °C ASTM E831, ISO 11359-2注射额定值单位制干燥温度110 °C干燥时间4.0到

6.0hr干燥时间, 8.0hr建议的水分含量0.020%建议注射量50到80%料筒后部温度238到

260 °C料筒中部温度243到266 °C料筒前部温度249到271 °C射嘴温度249到

266 °C加工(熔体)温度254到277 °C模具温度37.8到87.8 °C背压0.345到0.689MPa螺杆转速40到

80rpm排气孔深度0.013到0.020mm