

松翰塑胶

网址: www.shshsj.com 电话: 021-58958519
联系人: 13061808058(蒋先生) 13424755533(赵先生)

牌号: **ASA 797SE** 厂商: **巴斯夫 BASF** 品牌:

| | | | |
|------|------------------------|------|-------------------|
| 材料标识 | ASA | 颜色 | 本色/Natural colour |
| 厂商品牌 | | 用途 | 汽车领域的应用 体育用品 |
| 材料特性 | 抗撞击性高 | 材料形状 | 颗粒状/Resin |
| 加工方式 | 挤出成型/Extrusion molding | | |

| 物理性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|---------------|-----------|-----------|------------------------|
| 比重 | ISO 1183 | 1.07 | g/cm ³ |
| 收缩率 | | | |
| 垂直方向 | ISO 294-4 | 0.50-0.90 | % |
| 吸水率 | | | |
| (23°C, 24 hr) | ISO 62 | 1.70 | % |
| (23°C, 50RH) | ISO 62 | 0.35 | % |
| 熔融流动指数 | | | |
| 220°C / 10Kg | ISO 1133 | 5.50 | cm ³ /10min |

| 硬度 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|------------|----|-----|
| 球压硬度 | ISO 2039-1 | 65 | Mpa |

| 机械性能 | 测试标准 | 数据(常态) | 单位 |
|-----------|-------------|--------|-------------------|
| 拉伸强度 | | | |
| 23°C | ISO 527-2 | 42 | Mpa |
| 断裂伸长率 | | | |
| 23°C | ISO 527-2 | 3.50 | % |
| 拉伸模量 | | | |
| 23°C | ISO 527-2 | 2000 | Mpa |
| 拉伸蠕变模量 | | | |
| 1000 Hr | ISO 899-1 | 1100 | Mpa |
| 弯曲强度 | | | |
| 23°C | ISO 178 | 60 | Mpa |
| 简支梁缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ISO 179/1eA | 40 | kJ/m ² |
| -30°C | ISO 179/1eA | 9.00 | kJ/m ² |

| | | | |
|-----------|------------|----|-------------------|
| 悬壁梁缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ISO 180/1A | 30 | kJ/m ² |
| -30°C | ISO 180/1A | 10 | kJ/m ² |

| 热性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------------|-------------|---------------|------------|
| 热变形温度 | | | |
| 0.45MPa 退火 | ISO 75-2/B | 100 | °C |
| 1.80MPa 退火 | ISO 75-2/A | 95 | °C |
| 维卡软化温度 | ISO 306/A50 | 104 | °C |
| 线膨胀系数 | | | |
| 垂直方向 | ISO 11359-2 | 8.0E-5到1.1E-4 | cm/cm / °C |
| 导热系数 | DIN52612 | 0.17 | W/m/K |

| 电气性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|-----------|---------|------|
| 体积电阻 | IEC 60093 | 1.0E+14 | Ω.cm |
| 表面电阻 | IEC 60093 | 1.0E+13 | Ω.cm |

| 注塑成型条件 | | 建议值 | 单位 |
|--------|--|-----------|----|
| 干燥温度 | | 80 | °C |
| 干燥时间 | | 2.00-4.00 | Hr |