

牌号：DP-8234

产品说明

全生物降解改性树脂，淀粉填料吹膜专用料

特点及应用领域

材料具有优异的力学性能、抗拉强度和延展性，且印刷性良好，可完全降解，天然抗静电；通过 DIN 认证、REACH 检测、国标 GB/T 38082-2019 等业内标准。应用于背心袋、购物袋、垃圾袋等膜袋类制品

典型性能

| 测试项目 | 测试条件 | 测试标准 | 单位 | 参考值 |
|---------------|-----------------|-----------|-------------------|---------|
| 基本物性 | | | | |
| 比重 | / | ISO 1183 | g/cm ³ | 1.26 |
| 熔体流动速率 | 190°C, 2.16kg | GB/T 3682 | g/10min | 1 |
| 机械性能 | | | | |
| 拉伸强度 | 23°C, 50mm/min | ISO 527 | MPa | 17 |
| 断裂伸长率 | 23°C, 50mm/min | ISO 527 | % | 250 |
| 薄膜性能 | | | | |
| 测试项目 | 测试条件 | 测试标准 | 单位 | 参考值 |
| 基本物性 | | | | |
| 厚度 | | | mm | 0.04 |
| 机械性能 | | | | |
| 拉伸强度 (纵向) | 23°C, 500mm/min | ISO 527 | MPa | 27 |
| 断裂伸长率 (纵向) | 23°C, 500mm/min | ISO 527 | % | 200 |
| 最大力 (纵向) | 23°C, 500mm/min | ISO 527 | N | 6.5 |
| 撕裂强度 (纵向) | 23°C, 200mm/min | QB/T 1130 | N/mm | 110 |
| 拉伸强度 (横向) | 23°C, 500mm/min | ISO 527 | MPa | 18.5 |
| 断裂伸长率 (横向) | 23°C, 500mm/min | ISO 527 | % | 470 |
| 最大力 (横向) | 23°C, 500mm/min | ISO 527 | N | 4.4 |
| 撕裂强度 (横向) | 23°C, 200mm/min | QB/T 1130 | N/mm | 90 |
| 建议加工条件 | | | | |
| 干燥温度 | | | °C | 80 |
| 干燥时间 | | | h | 2-4 |
| 吹膜温度 | | | °C | 145-165 |

注：该典型物性不作为销售规范