

聚合物

# SABIC® PP 501SF

拉丝级均聚聚丙烯

## 产品介绍:

SABIC® PP 501SF是低流动性的均聚聚丙烯，具有稳定的加工性、易于拉伸和优异的机械性能。

## 典型应用:

SABIC® PP 501SF可用于编织袋、柔性集装袋、绳索和绞绳、地毯衬底、土工织物和混凝土增强。

## 典型性能:

| 性能                         | 单位                | 值 <sup>(1)</sup> | 测试标准      |
|----------------------------|-------------------|------------------|-----------|
| 熔体流动速率 @ 230°C & 2.16kg    | g/10min           | 3.4              | ISO 1133  |
| 密度 @ 23°C                  | kg/m <sup>3</sup> | 905              | ISO 1183  |
| <b>机械性能 <sup>(2)</sup></b> |                   |                  |           |
| 屈服拉伸强度                     | MPa               | 34               | ISO 527-2 |
| 断裂拉伸强度                     | MPa               | 39               | ISO 527-2 |
| 断裂伸长率                      | %                 | 590              | ISO 527-2 |

(1) 典型值不代表产品质量指标

(2) 基于注塑试样

## 健康，安全和食品接触法规:

SABIC® PP 501SF可用于接触食品的运用，详细信息请参阅相关的资料和认证。如需进一步了解产品信息，请联系SABIC当地代表处。

免责声明：本产品不适合且不能用于任何药物和医疗应用。

## 贮存和处理:

聚丙烯材料应当被贮存在避免阳光/热直射的场所。贮存环境应当干燥，最好不要超过50°C。对于因不适当的贮存条件导致的质量恶化(如变色、有异味以及产品性能降低)，SABIC 将不提供保障。建议在收货后的六个月内使用聚丙烯树脂。