# SFLON SEFLON PTFE POWDER MICRO SF1000

**产品概览：**

本品为 PTFE 聚四氟乙烯超细亚纳米级微粉，专为 PP 聚丙烯熔喷布设计 PP/PTFE 驻极体。来自杜邦四氟树脂的精细化。
本品具有超低粒径、低添加量、具有长期储存电荷、高滤效，低空气阻力等功能。同时具有化学稳定性和耐腐蚀性。
增加 PP 聚丙烯熔喷非织造布的静电吸附作用，提高过滤性能，对具有致癌作用的亚微米级粒子的俘获和对常见细菌[1]和病毒的灭杀作用等方面显示出独特的优势。

**理化物性：**

外观状态：白色粉末
最低粒径：100nm
熔点范围：325±5℃

**添加比例：**[2]

直接添加：本产品可直接添加到 PP 熔喷聚丙烯中，占比为 0.1-0.2%。
驻极母粒：本产品可与高熔指 PP 共混配置生产有机氟驻极母粒，添加比例：5%-8%。
其他配方：中高熔指 PP 聚丙烯如 S2040，可以采取直加 2.5%比例，亦可生产超高过滤效果的无纺布。

**使用建议：**

添加工艺：本产品为化学惰性超细级粉末，在 PP 聚丙烯在喷熔工作时，本产品并不会随其一并发生热熔。因此施工时，配方无需考虑共融问题，只需考虑本产品的分散问题即可。

**包装储存：**

包装形式：纸桶
产品净重：25KG
运输条件：合乎公路运输标准。
储存条件：本品为非危险品，存放远离火源、强氧化剂的场合。

**注意事项：**

可能危害：施工时，请注意过高温度(≥330℃)而释放的气体。
产线建议：产品长时间高温作业，请注意排气设计。

[1] 国家军事医学科学院卫生装备研究采用振荡瓶试验、载体试验和安德森采样器方法。对熔喷聚丙烯驻极体材料进行的抗菌效果和细菌气溶胶过滤效果试验表明，聚丙烯熔喷驻极体滤材置于振荡瓶中 18h 对液体中金黄色葡萄球菌和大肠杆菌的抑菌率分别为 96.02%、89.43%;对阻留在聚丙烯熔喷驻极体过滤材料上的金黄色葡萄球菌气溶胶作用 30min，平均抑菌率为 45.22%。该过滤材料对金黄色葡萄球菌和大肠杆菌气溶胶的过滤效率分别为 98.89%和 99.20%。

[2] 以上比例均根据理论与实际经验而做出的总结和建议，具体添加可根据实际使用状况增减。