

# 可熔性聚四氟乙烯 (PFA) (FA530B/FA510H)

## 产品说明

全氟正丙基乙烯基醚-四氟乙烯共聚物，简称PFA，俗称可熔性聚四氟乙烯。具有优良的化学稳定性、物理机械性、电绝缘性和高频特性、不黏性、耐老化性、耐候性、阻燃性和热稳定性等。PFA产品分为粉体、液体和颗粒三种形态，可以通过喷涂、滚涂、挤出、注塑、传递和压缩成型等技术进行加工，以化学加工件（管材、板材、配件、阀门部件、视镜、安全壳管、泵部件、防腐内衬）、薄膜、电缆护套、不沾涂层、半导体注塑件等产品形式，广泛应用于化工、机械、电气、航天、医疗、食品及半导体等众多领域。

## 技术指标

项目	单位	执行标准	薄面涂系列	厚面涂系列
产品外观	--	--	白色粉料	白色粉料
熔融指数	g/10min	GB/T 19077-2016	20~30	2~10
平均粒径	μm	GB/T 19077-2016	20~40	40~70
堆积密度	g/mL	--	≥0.8	≥0.5
熔点	°C	GB/T 28724-2012	300~310	300~310
断裂伸长率(23°C)	%	GB/T 1040.1-2018	250~350	250~350
拉伸强度(23°C)	MPa	GB/T 1040.1-2018	20~35	20~35

## 主要用途

功能细分	牌号	产品描述
薄涂	FA530B	白色粉末，适于30~100μm纯色涂层
厚涂	FA510H	白色粉末，适于100~1000μm纯色涂层

## 注意事项

- 产品应用加工时，应穿戴相应劳保用品以消除粉尘和有毒气体吸入、高温灼伤等安全隐患，工作场地严禁明火和吸烟，并安装相应排气装置；
- 开封后未投入使用的产品须严格密封以防止异物混入；
- 产品储存于阴凉通风处，远离火种、热源；
- 运输过程中注意防晒、防潮、立放、轻放；
- 产品废料须遵循相关法律法规处理。

## 包装、运输、贮存

- PFA粉体产品，双层聚乙烯包装密封后装箱，10KG/袋，20KG/箱。
- 应贮存于清洁、干燥、阴凉、避光的环境中，防止杂质混入。
- 无毒、不燃、不爆、无腐蚀，按非危险品运输。

如果您想了解更多信息，请联系我们：

深圳市创信塑胶科技有限公司

Tel: +86 18676057437 Email: xl1797110736@163.com

<https://www.cxinplas.com>