

# 乙烯-四氟乙烯共聚物(ETFE)(ET620面涂系列)

## 产品说明

乙烯-四氟乙烯共聚物，简称ETFE，具有良好的机械性能、耐候性、阻燃性、气体阻隔性和耐化学性等，是最强韧的氟塑料之一。除了具有其他氟树脂的优异性能外，还具有耐辐射、与金属表面粘附力强、比其他氟材料轻等特性。ETFE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、注塑等加工技术，以防腐内衬、薄膜、软管、线缆等成型件，广泛应用于化工、农业、建筑、电子、汽车等众多领域。

## 技术指标

项目	单位	执行标准	面涂系列	滚塑
外观密度	g/ml	--	≥0.60	≥0.70
熔融指数	g/10min	ASTM-D3159(297°C*49N)	15~20	20~30
平均粒径	μm	激光衍射法	40~90	200~500
表面电阻	Ω	表面电阻检测仪	10 <sup>4</sup> ~10 <sup>10</sup> (抗静电涂料)	--
熔点	°C	DSC	220~230	220~230
断裂伸长率	%	HG/T 2904-1997	≥300	≥300
拉伸强度	MPa	HG/T 2904-1997	≥30	≥30

## 主要用途

功能细分	牌号	产品描述
纯色	ET620H	白色粉末，适于100~1000μm纯色涂层
有色系列	ET620HBK	黑色粉末，适于100~1000μm黑色涂层
	ET620FBK	
	ET620HWT	白色粉末，适于100~1000μm白色涂层
	ET620HGN1	
	ET620HGN2	绿色粉末，适于100~1000μm绿色涂层
	ET620HGN3	
抗静电涂料	ET620AS	黑色粉末，适于100~800μm黑色、抗静电涂层
滚塑	ET630R	白色粉末，旋转滚塑，适于2 000~8000μm纯色涂层

## 注意事项

- 1.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；
- 2.开封后未投入使用的产品须严格密封以防止异物混入；
- 3.产品储存于阴凉通风处，远离火种、热源；
- 4.运输过程中注意防晒、防潮、立放、轻放；
- 5.产品废料须遵循相关法律法规处理。

## 包装、运输、贮存

- 1.ETFE粉体产品，双层聚乙烯包装密封后装箱，10KG/袋，20KG/箱。
- 2.应贮存于清洁、干燥、阴凉、避光的环境中，防止杂质混入。
- 3.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>