

乙烯-四氟乙烯共聚物(ETFE) (ET615/ET625/ET635/ET805/ET815/ET825/ET835/ET845)

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	检测方法	ET8系列	ET6系列
外观	透明粒子，含有可见黑点粒子百分数不超过2%			
熔点	℃	D-3159	245~255	220~230
比重	g/cm³	HG/T 2904-1997	1.70~1.75	1.76~1.85
邵氏硬度	HB	D-2240	61~70	50~60
拉伸强度(23℃)	MPa	HG/T 2904-1997	30~50	28~45
断裂伸长率(23℃)	%	HG/T 2904-1997	300~450	300~450
冲击缺口强度(23℃)	Ft-lb/in	HG/T 2904-1997	No Break	No Break
吸水率	%	HG/T 2902-1997	≤0.03	≤0.03
氧指数	%	GB/T 2406-93	30~40	≥50
阻燃性	Level	GB/T 2408-2008	V-0	V-0
介电常数	--	HG/T 2904-1997	≤2.4	≤2.4
介电损耗	--	HG/T 2904-1997	0.008	0.008
耐击穿电压(0.2mm)	KV	ASTM D149	≥7.5KV	≥7.5KV
玻璃化转变温度	℃	DMA	80~120	80~120
使用温度	℃	--	-50~150	-50~150

主要用途

牌号	MFR(g/10min)	主要用途
ET805L	0.1~5.0	主要用于热收缩管，衬里，线缆绝缘层等
ET615L ET815L/LM/LMJ	5.1~15.0	
ET615L ET815L/LM/LMJ	15.1~25.0	
ET635L ET835L	25.1~35.0	
ET845L	35.1~45.0	

注意事项

L代表通用粒料，LM和LMJ代表用于薄膜的颗粒。
 注：熔融指数测定方面，依据ASTM D3159（297℃，5KG负重）。

包装、运输、贮存

- 1.包装在两层塑料内袋中，再封于外包装塑料袋内，每袋净重25kg，每袋均附有合格证。
- 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>