

FT600 无卤阻燃聚醚型聚氨酯

Halogen free flame retardant TPU ether

85℃温度等级无卤阻燃 TPU，具有优异的耐候性和良好的弹性，适用于电子电器、电线电缆

性能 Properties	测试方法 Method	Unit	FT681	FT685	FT690	FT695
邵氏硬度 Hardness - Shore	ASTM D-2240	Shore A	80	85	90	95
密度 Density	ASTM D-792	g/cm ³	1.17	1.18	1.18	1.20
拉伸强度 Tensile Strength (TS)	ASTM D-412	MPa	20	20	24	28
伸长率 Elongation at break (EB)	ASTM D-412	%	650	620	550	450
热老化 Heat Aging 拉伸强度保留 TS retention 伸长率保留率 EB retention	115℃ 168hrs	% %	70 73	70 72	70 72	70 70
表面电阻率 Surface Resistance	ASTM D-257	Ohm.cm	>10 ¹²	>10 ¹²	>10 ¹²	>10 ¹²
介电强度 Dielectric Strength	ASTM D-149	KV/mm	18	18	17	17
介电常数 Dielectric Constant 1MHz	ASTM D-150		5.5	5.4	5.2	5.0
介电损耗 Dissipation Factor 1MHz	ASTM D-150		0.05	0.05	0.05	0.05
阻燃等级 Flame retardant grade	UL-1581		VW-1	VW-1	VW-1	VW-1

加工指南:

1. 预干燥 80℃ 4~8 小时
2. 注塑温度 170℃ ~ 190℃ 注塑压力 40 ~ 60 MPa
3. 挤塑温度 170℃ ~ 180℃ 滤网 100 ~200 目