



新产品 > TPU/TPE弹性体电缆料

> TPU/TPE弹性体电缆料

产品型号	老型号	产品名称	特性和用途
FTPE47	-	阻燃TPE弹性体辐照电缆料	弹性好,用于电源线,电动汽车线,风能电缆等

注1:老型号与现有产品型号的产品性能等同,因老型号将逐步停用,请需方尽量用现有产品型号订料。

测试项目	单位	典型值
密度	g/cm ³	1.18
拉伸强度	MPa	23
断裂伸长率	%	590
抗撕强度	N/mm	15.8
空气箱热老化	°C×h	121×240
拉伸强度变化率	%	+3
断裂伸长率变化率	%	-2
压缩永久变形 (70°C, 22h)	%	70
低温性能试验 (不开裂)	°C	-40
20°C体积电阻率	Ω·cm	5.6×10 ¹²
击穿电压	kV/mm	18
氧指数	%	27
氟含量	%	0
卤酸气体含量	mg/g	0
PH值	-	6.4
电导率	μs/mm	1.3

注2:(1)上述产品为环保型,符合欧盟RoHS指令(2002/95/EC)要求、欧盟REACH指令(1907/2006)十五项高关注物质要求及SONY公司SS-00259第十三版要求,需方如有其它环保要求,应书面告知本厂。(2)表内数据为典型值,不可视为规格限制的标准或单独引用的设计根据。

产品说明

该类弹性体材料,具有很好的耐油耐腐蚀性能,抗撕裂优,弹性好,耐磨耐压,挤出性能好,加工性能优,具有最优的性价比,适用于电源线,电动汽车线,风能电缆等。

使用说明

详见使用指导书

产品包装

采用防潮包装,内袋用铝塑复合薄膜袋或尼龙复合薄膜袋,外袋用纸塑复合包装袋,每袋净重为(25±0.2)kg,每批20吨。

运输贮存

采用防潮包装,内袋用铝塑复合薄膜袋或尼龙复合薄膜袋,外袋用纸塑复合包装袋,每袋净重为(25±0.2)kg,每批20

吨。

相关标准

-

注意事项

(1) 线缆性能的好坏主要取决于线缆用材料性能的稳定性及线缆结构和线缆制造工艺。因此，本厂要求需方对该电缆料验证合格后才能入库投产。

(2) 为了验证本厂电缆料产品配方及性能的一致性，本厂提供的每一批产品，供需双方均要抽取 0.3 ± 0.05 kg封样保存并作好记录，分别监管，以便在同样条件下实行留样验证。其封样产品的损失由本厂承担。如需方未封样保存，以本厂封样为准。