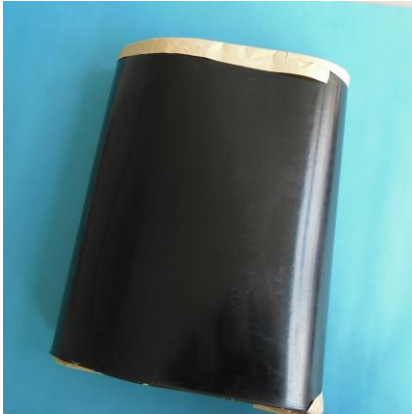




GFRST 管道防腐热缩套



● 产品介绍

由外层特殊改性的辐射交联聚烯烃和内层热熔胶组成，为整体结构。主要功能是密封、防水、防腐，保护金属裸露部位。广泛应用于石油天然气输送、排水排污等埋地或架空钢管现场焊接补口防腐和保温补口，也可用于管道法兰及卡箍部位的密封防腐。

● 产品特点

- ✧ 执行标准：SY/T0413-2002、GB/T 23257-2009
- ✧ 兼容各种管体涂层，如 2PE、3PE、3PP、FBE、保温夹克等。
- ✧ 使用寿命长、防水密封性好，热熔胶与钢、环氧涂层等粘结能力强。
- ✧ 安装简便、快捷，收缩速度快，易于施工。
- ✧ 配套环氧底漆只需预热到 40℃~60℃便可以涂刷，可适应干膜或者湿膜施工。
- ✧ 标准颜色：黑色

● 外层技术指标

Volsun Electronics Technology

检测项目	单位	检测结果	测试方法
拉伸强度	MPa	20	GB/T 1040
断裂伸长率	%	550	GB/T 1040
维卡软化点	℃	97.6	GB/T 1633
脆化温度	℃	<-65	GB/T 5740
电气强度	MV/m	36.9	GB/T 1408
体积电阻率	$\Omega \cdot m$	1.36×10^{13}	GB/T 1410
耐环境应力开裂 (F50, 50℃)	h	≥ 1000	GB/T 1842
耐化学腐蚀 (7 天)			
10%HCl	%	100	GB/T 23257-2009
10%NaOH		97	
10%NaCl		98	
耐热老化 (150℃, 21 天)			
拉伸强度	MPa	19	GB/T 1040
断裂伸长率	%	530	

● 内层技术指标

Volsun Electronics Technology

检测项目	单位	检测结果	测试方法
搭接剪切强度 (25℃)	MPa	2.73	GB 7124
搭接剪切强度 (50℃)	MPa	0.5	GB 7124
脆化温度	℃	<-15	GB/T 23257-2009



剥离强度 (PE/Steel)	25°C	N/cm	100	GB/T2792
	50°C		30	
剥离强度 (PE/FBE)	25°C	N/cm	120	
	50°C		35	
剥离强度 (PE/PE)	25°C	N/cm	110	
	50°C		30	

● 规格表

Volsun Electronics Technology

规格	适用管径 (mm)	产品外径 (mm)
φ 159*500-1.2/0.8	φ 159	209
φ 219*500-1.2/0.8	φ 219	269
φ 273*500-1.2/0.8	φ 273	323
φ 325*500-1.2/0.8	φ 325	375
φ 377*500-1.2/0.8	φ 377	427
φ 426*500-1.5/0.8	φ 426	476
φ 529*500-1.5/0.8	φ 529	579
φ 630*500-1.5/0.8	φ 630	680
φ 720*500-1.5/0.8	φ 720	770
φ 813*500-1.5/0.8	φ 813	863
φ 920*500-1.5/0.8	φ 920	970
φ 1016*500-1.5/0.8	φ 1016	1066
φ 1220*500-1.5/0.8	φ 1220	1270

注：可按要求定制其它规格的产品。