

耐熔损抗收缩
聚氯乙烯电缆材料



深圳市帝源新材料科技股份有限公司

www.szdiyuan.com

简介

1

材料特性介绍

2

材料应用

3

知识产权

1. 特性介绍

- a. 工作温度使用范围-40~105℃,满足UL758测试标准
- b. 具有优良抗热收缩特性,比传统聚氯乙烯绝缘材料热收缩率减少80%
- c. 优良的机械物理性能和耐低温性能
- d. 专利技术,直接押出成型
- e. 产品符合欧盟ROHS 2.0/ REACH等环保要求

P/N : 品名	DY-U-011 : UL80°C、105°C抗熔损 PVC 电线绝缘料 (专利产品)																						
Reference standard 参考标准	UL758 /1581																						
Caption 说明	适用于 UL 758 /1581 标准额定耐温等级 80°C、105°C的 PVC 电线绝缘材料，具有优良的抗热收缩性能，自主发明专利产品。产品符合欧盟 ROHS 2.0 REACH 等环保要求。																						
Specification 规范	<table> <tr> <td>Tensile strength 抗张强度≥MPa</td> <td>10.3</td> </tr> <tr> <td>Elongation at break 断裂伸长率≥%</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Volume resistivity 体积电阻率≥Ω.m</td> <td>1.0×10¹¹(20°C)</td> </tr> <tr> <td>Flame test 阻燃等级</td> <td>94V-0</td> </tr> <tr> <td>Hardness shore A 邵氏硬度</td> <td>90+/-5</td> </tr> <tr> <td>Aging temperature 老化温度°C</td> <td>113/136</td> </tr> <tr> <td>Aging time hrs 老化时间 Hr</td> <td>168</td> </tr> <tr> <td>Tensile strength retrntion 抗张残率≥%</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>Elongation retrntion 伸长残率≥%</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>Density 比重</td> <td>1.48+/-0.05</td> </tr> <tr> <td>Brittle temperature 脆化温度°C</td> <td>-10</td> </tr> </table>	Tensile strength 抗张强度≥MPa	10.3	Elongation at break 断裂伸长率≥%	100	Volume resistivity 体积电阻率≥Ω.m	1.0×10 ¹¹ (20°C)	Flame test 阻燃等级	94V-0	Hardness shore A 邵氏硬度	90+/-5	Aging temperature 老化温度°C	113/136	Aging time hrs 老化时间 Hr	168	Tensile strength retrntion 抗张残率≥%	70	Elongation retrntion 伸长残率≥%	65	Density 比重	1.48+/-0.05	Brittle temperature 脆化温度°C	-10
Tensile strength 抗张强度≥MPa	10.3																						
Elongation at break 断裂伸长率≥%	100																						
Volume resistivity 体积电阻率≥Ω.m	1.0×10 ¹¹ (20°C)																						
Flame test 阻燃等级	94V-0																						
Hardness shore A 邵氏硬度	90+/-5																						
Aging temperature 老化温度°C	113/136																						
Aging time hrs 老化时间 Hr	168																						
Tensile strength retrntion 抗张残率≥%	70																						
Elongation retrntion 伸长残率≥%	65																						
Density 比重	1.48+/-0.05																						
Brittle temperature 脆化温度°C	-10																						
Remark 备注	There are other special performance requirements, can be customized according to customer requirements 有其他特别性能要求的，均可依据客户要求定制																						

2. 材料应用

家用电器内部电子线绝缘材料
特别适用自动焊接电线加工
工艺



材料解决方案

a. 解决自动焊接及人工焊接过程中电线绝缘层热收缩问题.

B. 减少因为电线绝缘层热收缩产生的安全隐患，减少返工，提升效率

3. 帝源知识产权

a. 帝源新材拥有完全自主知识产权

b. 拥有发明专利1项

c. 发明专利证书

100869

证书号第906312号



发明专利证书

发明名称：无毒、抗热收缩聚氯乙烯材料及其制造工艺

发明人：熊陶;曾美昌;张万涛;李佳鸿

专利号：ZL 2010 1 0207874.6

专利申请日：2010年06月23日

专利权人：深圳市帝源新材料科技有限公司

授权公告日：2012年02月01日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年06月23日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长 



2012年02月01日

第 1 页 (共 1 页)



THANK YOU VERY MUCH !