电力涂覆胶
CompSil 6012

一、产品概述

CompSil 6012 电力涂覆胶是一款自动涂覆型自固化绝缘材料，适用于配电网线路裸露导体现场快速绝缘涂覆，属于单组份脱醇型有机硅室温硅橡胶体系。

二、产品特性

1、单组份室温固化、触变膏状适用于自动化施工；

2、优异的防水密封性能和抗漏电性能；

3、优异的耐紫外线老化性能；

4、符合 RoHS/REACH 法规。

三、性能指标

固化前（温度 23±2℃、相对湿度 50±5%）			
测试项目	**单位**	**参考标准**	**测试结果**
外观	——	目测	黑色膏状物
挤出速率 [1]	g/10s	GB/T 13477.4	30
密度	g/cm^3	GB/T 13477.2	1.05
表干时间	min	GB/T 13477.5	28
固化后（温度 23±2℃、相对湿度 50±5%，固化 7 天）			
测试项目	**单位**	**参考标准**	**测试结果**
硬度	（Shore A）	GB/T 531.1	39
拉伸强度	MPa	GB/T 528	3.0
断裂伸长率	%		321
击穿电压强度	kV/mm	GB/T 1695	22
介电常数（500KHz）	——		3.3
体积电阻率	Ω·cm	GB/T 1692	1.5×10^{15}

注：1、挤出速率测试条件为：尖嘴内径（4±5%）mm，压力（0.20±0.01）MPa;

电力涂覆胶
CompSil 6012

四、应用领域

1、用于配电网线路裸露导体的绝缘涂覆；
2、用于各种电线、线缆的绝缘涂覆；

五、施工方法及注意事项

1、用适当的溶剂，例如酒精、丙酮等，彻底清洁基材表面；
2、在已经预处理过的表面通过手工或机器均匀的涂覆上胶；
3、施工场所应保持良好的通风；
4、如眼睛不慎接触未固化的涂覆胶，立即用清水冲洗并求助医生。

六、包装规格

1、4.5 公斤/袋装；
2、9 公斤/袋装；。

七、储存及运输

1、此产品属于非危险品，可按一般化学品运输；
2、在阴凉干燥处，可密封储存 6 个月。

八、有限保证信息

此处提供的信息与我们的实践经验一致。然而，由于使用本公司产品的条件和方法非我们所能控制，本信息不能取代客户为安全、有效并完全满足于特定的最终用途而进行的测试。我们所提供的建议，不得被视为侵犯任何专利权的导因。本产品资料不能被视为完整的资料，本公司对此不承担任何义务，同时也不对第三方提出的索赔要求负任何义务。