



شرکت

اسپادانا سیم نسوز

ESPADANA SIM NASOOZ



Espadana Sim Nasooz

دفتر مرکزی:

اصفهان، شهرک برق و الکترونیک

سایت:

www.simnasooz.ir

ایمیل:

Info@simnasooz.ir

شماره تماس:

۰۹۱۶۲۳۴۴۴۲۹ - ۰۹۱۳۳۱۴۴۴۲۹



3

ضخامت قابل تنظیم: ضخامت این روکش ها میتواند از ۳/۵ میلیمتر تا ۵/۵ میلیمتر دقیقاً طبق نیاز و سفارش مشتری تنظیم شود.

عایق کپتون << راهکاری برای ولتاژ بالا

برای کاربردهایی که نیازمند تحمل ولتاژهای کاری بالا هستند، ما راهکار ویژه ای ارائه می دهیم:

یک لایه کپتون: برای تحمل ولتاژ کاری تا ۲/۵ کیلوولت.

دو لایه کپتون با اورلپ ۵۰٪: برای تحمل ولتاژ کاری تا ۵/۵ کیلوولت.

برای استحکام روکش کپتون، یک لایه روکش فایبرگلاس روی آن کشیده می شود و با رزین های خاص در کوره پخت می کند.

عایق کپتون، با خواص دی الکتریک عالی و مقاومت حرارتی بالا، امنیت و عملکرد مطمئن را در محیط های پرفشار، تضمین می کند.



پس از آنیلینگ سیم ها با پوشش های عایقی باکیفیت روکش میشوند که مقاومت حرارتی بی نظیری را فراهم می کنند:

پوشش های فایبرگلاس و پلی استر: سیم ها با روکش های فایبرگلاس، پلی استر و یا ترکیبی از هر دو پوشانده می شود.

کلاس C: این روکش ها قادر به تحمل دما تا ۲۵۰ درجه سانتی گراد هستند .

کلاس H: این روکش ها برای کاربرد در دماهای بسیار بالاتر، تا ۵۰۰ درجه سانتی گراد طراحی شده اند.

2



تنوع در ابعاد و اشکال

سیم های روکش دار با مقطع گرد: در قطرهای ۲ تا ۹ میلیمتر تولید می شوند.

سیم های روکش دار تخت: در سطح مقطع های ۷ تا ۸۴ میلیمتر قابل ارائه هستند.

فرآیند تولید و پوشش های حرارتی پیشرفته

پس از آماده سازی محصول بر اساس سفارش دقیق مشتری، سیم ها تحت یک فرایند حرارتی کلیدی قرار می گیرند:

آنیلینگ (آنیل شدن): سیم ها در کوره های مخصوص آنیل میشوند تا ساختار مولکولی آنها اصلاح شود، رسانایی شان افزایش یابد و مقاومتشان کاهش پیدا کند. این مرحله، نقش حیاتی در بهینه سازی عملکرد نهایی سیم دارد.



معرفی سیم های نسوز آلومینیومی و مسی با کارایی بی نظیر:

تیم ما با افتخار، مجموعه ای از سیم های نسوز آلومینیومی و مسی را با بالاترین کیفیت و عملکرد به بازار عرضه می کند. این محصولات، حاصل به کارگیری پیشرفته ترین تکنولوژی ها و مرغوب ترین مواد اولیه هستند که پاسخگوی نیازهای صنایع مختلف با دماهای بالا و ولتاژهای کاری متنوع خواهند بود.

سیم های آلومینیومی با خلوص بالا



ما در تولید سیم های آلومینیومی، از آلومینیوم الکتروکار با خلوص ۹۹٫۸ درصد استفاده می کنیم. این درجه خلوص بالا، مخصوص سیم های رسانای الکتریکی طراحی شده و حداکثر رسانایی الکتریکی و حداقل مقاومت را تضمین می کند.