



نخ آرامیدی سیم دار

این نخ با کد مرجع HT-AST100S4 از هسته ای درونی از جنس استیل ویژه (اینکونل) که نخ آرامید به دور آن تابیده است، تشکیل شده است که باعث میشود سطح مقاومت در برابر دما بالاتر برود. هسته فولادی تقریباً تا دمای 400°C را همراه با کشش مکانیکی و همچنین تا بالای دمای 1000°C بدون کشش مکانیکی میتواند تحمل کند.

نخ آرامیدی برای طیف وسیعی از کارهای نساجی که نیازمند به دمای بالا هستند، مناسب است. این کاربرد ها شامل: پتو و پرده جوشکاری، کتلهای عایق، پوشش های حرارتی، کاور محافظ حرارت و شعله، کفپوش و برزنت که به خوبی لباس آتش نشان هاست و لباس های محافظ حرارتی و شعله های صنعتی می باشد.

موارد اصلی استفاده:

- پرده و پتو جوشکاری
- پرده های آتش نشانی
- کتلهای عایق
- پوشش های حرارتی
- کفپوش و برزنت محافظ حرارت و شعله
- لباس فرم آتش نشانی
- لباس های محافظ حرارتی و شعله ای صنعتی
- به راحتی دوخته و ساخته می شود
- قدرت و انعطاف پذیری بالا

ویژگی ها و مزایا:

- نخ آرامیدی با تحمل حرارتی 400°C همراه با کشش مکانیکی و همچنین تا بالای دمای 1000°C بدون کشش مکانیکی سطح خیلی خوبی از مقاومت را ارائه میدهد.
- این نخ برای دوخت نیز خوب است.

Tex No.	Ticket No. (Nm)	SS Ply	Average strength (cN)	Average strength (grams)	Elongation% min-max	Recommended needle size(singer)	Recommended needle size(metric)	Metres per kilo (approx)
90	30	1-10	8600	6118	6-10	21-23	130-160	7500



خواص فیزیکی و شیمیایی این محصول:

خواص حرارتی:

همانطور که گفته شد دمای 400°C را همراه با کشش مکانیکی و همچنین تا بالای دمای 1000°C بدون کشش مکانیکی میتواند تحمل کند.

اطلاعات اضافی:

این محصول برای لباس آتش نشانان مطابق با EN ISO 14116 و EN 469 مناسب است با این حال این نخ برای استفاده در لباس محافظ برق و جوشکاری مناسب نیست زیرا ماده با مقاومت عمودی نسبتاً کم نمی تواند محافظت در برابر احتمال شوک الکتریکی در تماس با هادی های الکتریکی زنده را تضمین کند.

تک تاژ نسوز