

## NILO<sup>®</sup> 48

### Fitur Utama

Koefisien ekspansi termalnya dirancang agar sesuai dengan kaca konduktor lembut dan kaca kapur soda.

Tingkat infleksi tinggi

### PENTING

Kami akan memproduksi sesuai karakter mekanis yang Anda perlukan

## manfaat utama untung *Anda pelanggan kami*



0,025mm hingga 21mm  
(0,001" hingga 0,827")



Pesan 3 meter hingga  
3 ton  
(10 ft hingga 6000 Lbs)



Pengiriman: dalam  
waktu 3 minggu



Kawat sesuai  
spesifikasi Anda



Tersedia LDP



Dukungan teknis

### NILO<sup>®</sup> 48 tersedia dalam:-

- Kawat bulat
- Batang atau bilah
- Kawat pipih
- Kawat berbentuk khusus
- Sling/Strand

### Pengemasan

- Kumbaran
- Gulungan
- Batang atau bilah



Komposisi Kimia			Spesifikasi	Fitur Utama	Penggunaan Khusus
Elemen	Min %	Max %	ASTM F30	Koefisien ekspansi termalnya dirancang agar sesuai dengan kaca konduktor lembut dan kaca kapur soda. Tingkat infleksi tinggi	Termostat industrial yang berfungsi pada suhu hingga 450°C (840°F). Segel kaca hingga logam
Ni	48.00 nominal				
Fe	BAL		<b>Sebutan</b>		
Mn	-	0.80	W.Nr. 1.3922		
Si	-	0.30	W.Nr. 1.3926		
C	-	0.05	W.Nr. 1.3927		
Cr	-	0.25	UNS K94800		
P	-	0.025	AWS 092		
S	-	0.03			
Al	-	0.10			

<b>Densitas</b>	8.2 g/cm <sup>3</sup>	0.296 lb/in <sup>3</sup>
<b>Titik Lebur</b>	1450 °C	2640 °F
<b>Inflection Point</b>	460 °C	860 °F
<b>Konduktivitas Panas</b>	16.7 W/m*°C	116 btu*in/ft <sup>2</sup> *h °F
<b>Koefisien Ekspansi</b>	8.5 µm/m °C (20 – 100 °C) 8.3 – 9.3 µm/m °C (20 – 300 °C)	4.7 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 – 212 °F) 4.6 – 5.2 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 – 572 °F)

#### Perlakuan Panas pada Komponen Akhir

Paduan Nilo biasanya diberikan dan digunakan dalam kondisi dilunakkan (residu tempa dingin mengganggu distorsi ekspansi panas).

Waktu pelunakkan berbeda-beda bergantung pada ketebalan bagian.

Tipe	Suhu		Waktu (Jam)	Pendinginan
	°C	°F		
Dilunakkan	850 – 1000	1560 – 1830	0.5	Udara or air

#### Karakter

Kondisi	Perkiraan kekuatan tarik		Perkiraan suhu pengoperasian	
	N/mm <sup>2</sup>	ksi	°C	°F
Dilunakkan	450 – 550	65 – 80	up to +450	up to +840
Ditarik	700 – 900	102 – 131	up to +450	up to +840

Di atas adalah rentang kekuatan tarik yang lazim. Jika Anda membutuhkan yang berbeda, silakan beri tahu kami.