



Bảng dữ liệu kỹ thuật **AWS 110 Rev.1**



**MP35N\***

**Đặc điểm chính**

- Độ bền cao, độ dẻo và tính chất cơ học tốt ở nhiệt độ môi trường
- Khả năng chịu ăn mòn tốt trong hydro sunfua
- Khả năng chống nứt và ăn mòn ứng suất tuyệt vời trong nước biển
- Có thể làm cứng do hóa già (chỉ dùng Nhiệt đản hồi)

**QUAN TRỌNG**

Chúng tôi sẽ sản xuất theo thuộc tính cơ học quý khách yêu cầu

**Lợi thế chính cho khách hàng của chúng tôi**

**PHẠM VI**  
0,025mm đến 21mm  
(0,001" đến 0,827")

**3m 3t**  
Số lượng đặt hàng từ 3m đến 3t  
(10 ft đến 6000 Lbs)

**GIAO HÀNG 3 TUẦN**  
Giao hàng trong vòng 3 tuần

**Thép theo thông số kỹ thuật của quý khách**

**Có dịch vụ E.M.S**

**TÔI CÓ THỂ HỖ TRỢ GI?**  
Hỗ trợ kỹ thuật

**MP35N\* có sẵn:**

- Thép tròn
- Thép thanh hoặc thép dài
- Thép dẹt
- Thép hình
- Dây/bó thép

**Bao bì đóng gói**

- Thép cuộn
- Ống cuộn
- Thép thanh hoặc thép dài



\*Tên thương mại của SPS Technologies

MP35N còn được gọi là Allvac 35N.

Thành phần hóa học			Thông số kỹ thuật	Ký hiệu	Đặc điểm chính	Ứng dụng điển hình
<b>Thành phần</b>	<b>% tối thiểu</b>	<b>% tối đa</b>	AMS 5844 AMS 5845 ASTM F562 ISO 15156-3 (NACE MR 0175) ISO 5832-6	W. Nr. 2.4999 UNS R30035 AWS 110	Độ bền cao, độ dẻo và tính chất cơ học tốt ở nhiệt độ môi trường Khả năng chịu ăn mòn tốt trong hydro sunfua Khả năng chống nứt và ăn mòn ứng suất tuyệt vời trong nước biển Có thể làm cứng do hóa già (chỉ dùng Nhiệt đàn hồi)	Thiết bị y tế Kỹ thuật hàng hải
C	–	0.025				
P	–	0.015				
Si	–	0.15				
Ni	33.00	37.00				
Co	bal					
Mn	–	0.15				
S	–	0.01				
Cr	19.00	21.00				
Mo	9.00	10.50				
Ti	–	1.00				
Fe	–	1.00				

Nhiệt độ	8.43 g/cm <sup>3</sup>	0.304 lb/in <sup>3</sup>
Điểm nóng chảy	1440°C	2625°F
Hệ số giãn nở	12.8 μm/m °C (20 – 100°C)	7.1 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 – 212°F)
Mô-đun độ cứng	80.7 kN/mm <sup>2</sup>	11705 ksi
Mô đun đàn hồi	234 kN/mm <sup>2</sup>	33939 ksi

**Xử lý nhiệt các bộ phận thành phẩm**

Điều kiện được Alloy Wire cung cấp	Loại	Nhiệt độ		Thời gian (giờ)	Làm mát
		°C	°F		
Ủ	–	–	–	–	–
Nhiệt đàn hồi	Làm cứng do hóa già	650	1200	4	Không khí

**Thuộc tính**

Điều kiện	Độ bền kéo tương đối		Nhiệt độ vận hành tương đối	
	N/mm <sup>2</sup>	ksi	°C	°F
Ủ	800 – 1000	116 – 145	-200 đến +315	-330 đến +600
Nhiệt đàn hồi	1400 – 1900	203 – 276	-200 đến +315	-330 đến +600
Nhiệt đàn hồi + hóa già	1900 – 2200	276 – 319	-200 đến +315	-330 đến +600

Phạm vi độ bền kéo trên là giá trị điển hình. Hãy yêu cầu nếu có nhu cầu khác.