



AMA MC 600-W2

AWS/ASME SFA 5.28

E80C-W2

خواص و کاربرد:

سیم جوش توپودری با مغزی فلزی AMA MC 600-W2 در تمامی حالت‌های جوشکاری قابل استفاده است. این سیم جوش از پایداری قوس بالایی برخوردار است. فلز جوش آن از انرژی ضربه خوبی در دمای 30- درجه سانتیگراد برخوردار است و برای جوشکاری فولادهای مقاوم در برابر خوردگی محیطی مناسب است. این سیم جوش می‌بایست با گاز میکس (M21) جوشکاری شود.

ترکیبات شیمیایی فلز جوش خالص (Wt.%):

نوع گاز	C	Mn	Si	Cr	Ni	Cu
M21	0.04	1.20	0.55	0.55	0.75	0.45

خواص مکانیکی فلز جوش خالص (Wt.%):

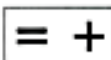
نوع گاز	استحکام تسلیم (N/mm ²)	استحکام کششی (N/mm ²)	ازدیاد طول L ₀ = 5d %	انرژی ضربه (J) ISO - V -30 °C
M21	≥ 460	550-690	≥ 22	≥ 80

گاز محافظ: EN ISO 14175 : M21 (82% Ar+18% CO2)

دبی گاز: 18-20 L/min

پارامترهای جوشکاری:

قطر سیم جوش (mm)	Stick-out (mm)	ولتاژ جوشکاری (V)	جریان جوشکاری (A)
1.20	15-20	24-32	220-310



نوع بسته بندی:

قطر سیم جوش (mm)	وزن کویل (کیلوگرم)
1.20	25

سایر قطرها و انواع دیگر بسته بندی نیز با نظر مشتری و مطابق با استاندارد قابل تحویل است.

موارد مصرف:

مناسب برای صنایع کشتی سازی، پل سازی و جوشکاری فولادهای مقاوم به خوردگی محیطی (weather grade steel).