

**Standards:** AWS/ASME SFA 5.29 E80C-G  
EN 758 T 46 6 Mn 1 Ni 1 MMH5

خواص و کاربرد: سیم جوش توپودری با مغزی پودر فلز که برای جوشکاری در تمام حالات مناسب میباشد. فلز جوش آن دارای خواص مکانیکی خوبی میباشد. این سیم جوش برای جوشکاری اتوماتیک چند پاسه مناسب میباشد.

**ترکیب شیمیایی فلز جوش خالص (درصد):**

نوع گاز	C	Mn	Si	Ni
M21	۰/۰۴	۱/۷	۰/۵	۰/۹

**خواص مکانیکی فلز جوش خالص:**

استحکام کششی (N/mm <sup>2</sup> )	استحکام کششی (N/mm <sup>2</sup> )	ازدیاد طول Lo = 5d %	انرژی ضربه ای (J) ISO - V		عملیات حرارتی
			-40 °C	-60 °C	
۵۳۰	۶۰۰	۲۷	۸۰	۶۰	AW
۴۵۰	۵۶۰	۲۷	۶۰	۴۵	SR

AW بدون عملیات حرارتی

SR تنش زدایی شده در دمای ۵۸۰ درجه سانتیگراد به مدت ۲ ساعت (سرعت گرم شدن و سرد شدن ۵°C/h)

گاز محافظ: (بقیه آرگون ، CO<sub>2</sub> 15-25%) DIN EN 439-M21

**موارد مصرف:**

صنایع فراساحل ، صنایع لوله ، مخازن تحت فشار، کشتی سازی

**تحویل:**

بصورت قرقره در قطرهای ۱/۲، ۱/۴، ۱/۶ میلیمتر با وزن تقریبی ۱۴ کیلوگرم  
سایر ابعاد و وزنهای برابر استاندارد و با نظر مشتری تحویل می گردد.

