

Etemad SG2

DIN 8559 SG2

معرفی سیم جوش:

این سیم جوش برای جوشکاری میگ/مگ فولادهای ساختمانی و لوله سازی با استفاده از گاز CO₂ و دیگر مخلوط گازها نظیر گاز آرگون با ۵ تا ۲۵ درصد CO₂ به کار می رود.

ترکیب شیمیایی سیم جوش

C	Si	Mn
۰,۰۶-۰,۱۰	۰,۸-۱	۱,۲-۱,۶

ترکیب شیمیایی نمونه وار فلز جوش خالص (گاز محافظ CO₂)

C	Si	Mn
۰,۰۸	۰,۸۵	۱,۴

Etemad SG2

خواص مکانیکی فلز جوش

استحکام کششی (MPa)	استحکام تسلیم (MPa)	ازدیاد طول (%)	مقاومت به ضربه (J)	
			-25 °C	+25 °C
۵۰۰-۶۴۰	>۴۲۰	>۲۲	>۴۵	> ۷۵

موارد مصرف:

St 33 ,St 37, St 50 , St 60, St 52

St E255 to St E360-7

فولادهای گریدهای A تا E

GS 38 –GS 52

فولاد های ساختمانی

فولاد های ساختمانی دانه ریز

فولادهای کشتی سازی

فولاد های ریخته گری

توجه:

سیم جوشهای فوق بصورت مسوار شده وروی قرقره های پلاستیکی ۱۵ کیلویی و در اقطار ۰/۸ تا ۲ میلیمتر عرضه می شود.