

## چکیده:

ساجمه شکسته یا گریت از خردایش ساجمه فولادی با شرایط خاص تولید می گردد. گریت تولیدی کارخانه ی ذوب فلزات اکبری از نوع فولادی پرکربن است. از نظر متالورژیکی، دارای ساختار مارتنزیت و یا مارتنزیت تمپر شده می باشد. با توجه به ماهیت ،علاوه بر استحکام و سختی مناسب، بدلیل گوشه دار بودن و بسته به شرایط و نوع انتخاب شده، ....



گریت فولاد ریختگی کربن بالا ISIRI G100 معادل SAE G25

ارسال درخواست خرید

پی دی اف

## گریت فولادی

قابلیت مناسبی در زدودن آلودگی های عمیق سطحی، ایجاد پروفایل سطحی مناسب قبل از پوشش دهی و برشکاری را دارد. گریت فولادی به طور معمول گوشه دار و سخت تر از ساجمه های فولادی است و می توان آن را بیش از ده ها بار قبل از جایگزینی بازیافت و استفاده مجدد نمود. بدین علت که ضایعات بسیار کمی تولید نموده و تأثیر محیطی کمتری نسبت به سایر ساینده های دیگر دارد. معمولاً از گریت فولادی در فرآیندهای تمیز کاری ، آماده سازی سطح قبل از اعمال پوشش ها و برش سنگ به خصوص گرانیب استفاده می شود.

ISIRI 13686-3	SAE J444	اندازه اسمی (mm)	پراکندگی	مش الک	روزنه سرند (mm)
G100	G 25	0.71-1.00	All Pass No.	16	1.18
			70% Min on No.	25	0.71
			80% Min on No.	40	0.43

دانه بندی گریت فولاد ریختگی کربن بالا ISIRI G100 معادل SAE G25

مجموع نواقص	دانسیته	ساختار میکروسکوپی	عدد سختی	درصد وزنی	ترکیب شیمیایی
40% Max شامل ساجمه کروی ، بزرگتر از نیمه کروی و ترک	7.0 g/Cm <sup>3</sup> (Min)	مارتنزیت تمپر شده ویا بینیت متناسب با عدد سختی مورد انتظار	390-530 HV(L) 470-610 HV(P)	0.85-1.20	کربن
				0.60-1.20	منگنز
				0.40 Min	سیلیسیم
				0.05 Max	گوگرد
				0.05 Max	فسفر

مشخصات فنی گریت فولاد ریختگی کربن بالا ISIRI G100 معادل SAE G25

## کاربرد های عمومی گریت فولاد ریختگی کربن بالا ISIRI G100 معادل SAE G25

- ❖ ماسه زدایی و زبر سازی سطوح قطعات ریخته گی آهنی
- ❖ پوسته زدایی قطعات فورج، نورد و قطعات عملیات حرارتی شده کوچک و متوسط با میزان معمول آلودگی
- ❖ اکسید زدایی و زدودن آلودگی های اتمسفریک از سطوح فلزات آهنی با ضخامت متوسط آلودگی
- ❖ آماده سازی سطوح قطعات فلزی قبل از اعمال رنگ و پوشش (مخلوط کاری با ساچمه فولادی با اندازه مشابه)
- ❖ زیبا سازی و آنتیک نمودن سطوح سنگ، سفال، شیشه و چوب
- ❖ زنگ زدایی قطعات آهنی با سطح آلودگی جزئی
- ❖ زبر سازی سطوح غلطک های نورد

### فواید استفاده از ساچمه گروی :

- ❖ دوام عالی
- ❖ قابلیت بازیافت بسیار بالا
- ❖ قابلیت استفاده از سیستم هوای فشرده و توربینی
- ❖ قابلیت ارائه با سختی متنوع
- ایجاد گرد و غبار ناچیز

### کاربردها:

- ❖ آماده سازی سطح
- ❖ تمیز کاری
- ❖ زبر سازی