

## 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، ،،،،،

ارسال سفارش خرید

پی دی اف



گریت فولاد ریختگی کربن بالا ISO G070 معادل SAE G40

## 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 سرنده (mm)
G070	G 40	0.40-0.70	All Pass No.	18	1.00
			70% Min on No.	40	0.43
			80% Min on No.	50	0.30

دانه بندی گریت فولاد ریختگی کربن بالا ISO G070 معادل SAE G40

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 ISO G070 معادل SAE G40

## کاربرد های عمومی گریت فولاد ریختگی کربن بالا ISIRI G070 معادل SAE G40

- ❖ بهبود کیفیت سطوح قطعات آهنی و آلیاژهای غیر آهنی
- ❖ زیبا سازی و آنتیک نمودن سطوح سنگ، سفال، شیشه و چوب
- ❖ آماده سازی سطوح قطعات فلزی قبل از اعمال رنگ و پوشش درنوسازی و بازسازی
- ❖ پوسته زدایی قطعات آهنی با میزان کم آلودگی
- ❖ زنگ زدایی قطعات آهنی با ضخامت و سطح آلودگی جزئی

### فواید استفاده از ساچمه کروی :

- ❖ 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
- ❖ مقاوم سازی