

کد مدرک: آزمایشی	Integrated Management System	 شرکت بهزادری نفت و گاز زاگرس جنوبی
ویرایش: ۱		
تاریخ تهییه: خرداد ۱۴۰۰	مشخصات فنی و دستورالعمل‌های بازرگانی	
صفحه	کالای حفاظت فنی	

مشخصات فنی و دستورالعمل بازرگانی ذرات ساینده سرباره مس بر اساس استاندارد BS EN

(CMD-013-Rev02) ISO 11126-3

شرح کالا:

The abrasive consists of particles of copper refinery slag, suitable for cleaning of new, rusted and painted surface, have a sharply angular shape and produced the least dust in operation. The abrasive requirements shall be in accordance with below items.

الزامات مربوط به انتخاب و مشخصات ذرات ساینده سرباره مس (copper slag)

- اندازه و توزیع اندازه ذرات ساینده باید مطابق جدول شماره ۱ باشد. با توجه به پروفایل سطحی مورد نیاز ممکن است اندازه و توزیع اندازه ذرات در سفارش خرید تغییر نماید.
- برروی هر بسته حاوی مواد ساینده COPPER SLAG باید مشخصاتی زیر درج شده باشد:

ISO 11126 N/Cu /G 0.5-2.38

بدین معنی است که:

- مواد ساینده از نوع (N/Cu) non-metallic copper refinery slag
- ذرات نیز عمدتاً زاویه دار با لبه های تیز و (G) irregular
- اندازه ذرات بین ۰.۵ تا ۲.۳۸ mm است
- گریت مطابق الزامات استاندارد ISO 11126 تهییه گردیده است.
- نام کامل بایستی روی تمام محصولات درج شده باشد.
- ذرات مس باره بایستی کاملاً خشک و بدون رطوبت باشند.
- Silica موجود در ذرات سرباره مس باید به صورت سیلیکا آزاد نبوده و از نوع پیوندی باشند. مقدار محتوی کریستال آزاد سیلیکا (کوارتز، tridomite و یا کریستوبولایت) که با استفاده از تکنیک X-ray اندازه گیری می شود، باید بیشتر از ۱٪ (m/m) باشد.
- مواد ساینده بایستی قادر مواد خورنده و همچنین ماده چسبنده به سطح باشند.

کد مدرک: آزمایشی	Integrated Management System	 شرکت بهروزداری نفت و گاز زانگرس جنوبی
ویرایش: ۱		
تاریخ تهیه: خرداد ۱۴۰۰	مشخصات فنی و دستورالعمل‌های بازرگانی کالای حفاظت فنی	
صفحه		

- مواد ساینده سرباره مس باید خصوصیات فیزیکی طبق الزامات جدول (۲) را دارا باشند.
- سازنده یا تامین کننده باید گزارش دقیق نتایج انجم تست های مربوط به کالا را به منظور مشخص شدن خصوصیات ذرات سرباره مس، مطابق با تست متدهای موجود در جدول (۲) انجم و به خریدار تحويل دهد.
- فرآیند نمونه برداری باید بر اساس استاندارد ISO 11127 انجام شود.

جدول ۱: توزیع اندازه ذرات مس باره

Particle (mm) (Sub Sieve) ST%	0.5>	0.5>-->1	1>-->2	2>-->2.38	>2.38
	5	15	60	15	5

جدول ۲: خصوصیات ذرات سرباره مس

property	Requirement	Test method
Particle size range and distribution	see table 1	ISO 11127-2
Apparent density Kg/m ³	(3.3 to 3.9) *10 ³	ISO 11127-3
Mohs hardness ^a	min 6	ISO 11127-4
Moisture % (m/m)	Max. 0.2	ISO 11127-5
Conductivity of aqueous extract $\mu\text{S}/\text{cm}$	Max. 250	ISO 11127-6
Water-Soluble chlorides % (m/m)	Max. 0.0025	ISO 11127-7

^a: Another method for assessing hardness maybe used. Together whit an appropriate minimum requirement by agreement between the interested parties.

مدارک و گواهینامه کالا

- مدارک می بایستی شامل موارد زیر باشد:

- سازنده Data Sheet

- قابل ردیابی با کد محصول. (Lot No., Batch No., ...)

- مدارک تکمیلی نظیر مدارک خرید، حمل و نقل و ... در صورت نیاز.

- حسب صلاحیت اداره حفاظت فنی بازرگانی کالا صورت خواهد پذیرفت.