


کد مدرک:	Integrated Management System	 شرکت ملی نفت و گاز زاگرس جنوبی
ویرایش: ۰۲		
تاریخ تهیه: خرداد ۹۸	دستورالعمل‌های کالای حفاظت فنی	
صفحه:		

دستورالعمل الزامات و مشخصات فنی کالای ذرات ساینده مس باره بر اساس استاندارد

BS EN ISO 11126-3

(CMD-020-00)

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 مسبار (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.

- بر روی 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 0.5 تا 2.38 mm است
- گریت مطابق الزامات استاندارد ISO 11126 تهیه گردیده است.

کد مدرک:	Integrated Management System	 شرکت ملی نفت ایران شرکت بهره‌برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی
ویرایش: ۰۲		
تاریخ تهیه: خرداد ۹۸	دستورالعمل‌های کالای حفاظت فنی	
صفحه:		

- نام کامل بایستی روی تمام محصولات درج شده باشد.

- ذرات مس باره بایستی کاملا خشک و بدون رطوبت باشند.

Silica- موجود در ذرات مسبار به صورت سیلیکای آزاد نبوده و از نوع پیوندی باشند. مقدار محتوی کریستال آزاد سیلیکا (کوارتز، tridimite و یا کریستوبولایت) که با استفاده از تکنیک X-ray اندازه گیری می شود، نباید بیشتر از ۱٪ (m/m) باشد.


- مواد ساینده بایستی فاقد مواد خورنده و همچنین ماده چسبنده به سطح باشند.

- مواد ساینده مسبار به باید خصوصیات فیزیکی طبق الزامات جدول (۲) را دارا باشند.

- سازنده یا تامین کننده باید گزارش دقیق نتایج انجام تست های مربوط به کالا را به منظور مشخص شدن خصوصیات ذرات مسبار، مطابق با تست متدهای موجود در جدول (۲) انجام و به خریدار تحویل دهد.

جدول (۱)- توزیع اندازه ذرات مس باره

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

کد مدارک:	Integrated Management System	 شرکت ملی نفت و گاز زاگرس جنوبی
ویرایش: ۰۲		
تاریخ تهیه: خرداد ۹۸	دستورالعمل های کالای حفاظت فنی	
صفحه:		

جدول (۲) - خصوصیات ذرات مس باره

property	Requirement	Test method
Particle size range and distribution	see table 1	ISO 1121-2
Apparent density Kg/m ³	(3.3 to 3.9) *10	ISO 1121-3
Mohs hardness ^a	min 6	ISO 1121-4
Moisture %(m/m)	min 0.2	ISO 1121-5
Conductivity of aqueous extract mS/m	max 25	ISO 1121-6
Water-Soluble chlorides %(m/m)	max 0.0025	ISO 1121-7

^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:

- Data Sheet سازنده کالا.
- Test Certificate قابل ردیابی با کد محصول (Lot No., Batch No., ...).
- مدارک تکمیلی نظیر مدارک خرید، حمل و نقل و ... در صورت نیاز.
- حسب صلاحدید اداره حفاظت فنی بازرسی کالا صورت خواهد پذیرفت.