



خرید سیمان نسوز مورد نیاز نیروگاه بعثت

ردیف	نام تجهیز	مشخصات فنی	تعداد (کیلوگرم)	بهای واحد (ریال)	بهای کل (ریال)
1	سیمان نسوز	مطابق با مشخصات پیوست	۸۰۰۰		

- جمع کل مبلغ استعلام با احتساب کرایه حمل و تحویل در محل نیروگاه و بدون احتساب ارزش افزوده لحاظ و درج گردد

Product datasheet



ARCAST A90

General Information

<i>Classification</i>	Classical Hydraulic Bonded Refractory Castable
<i>Main Raw Material</i>	Bauxite, Tabular
<i>Type of Bond</i>	Hydraulic
<i>Maximum Service Temperature</i>	1750°C
<i>Installation Method</i>	Casting, Vibrating
<i>Grain Size</i>	Max 5 mm
<i>Water Required</i>	8-10 wt. %
<i>Packaging</i>	25 kg net weight multi proof sacks
<i>Shelf Life</i>	9 Months

Chemical Composition (wt. %)

Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	CaO
88-90	3-4	1.5	4-5

Physical Properties

<i>Properties</i>		<i>Amount</i>	<i>Unit</i>	<i>Standard Method</i>
<i>Bulk Density</i>	At 110°C	2.7-2.8	(gr/cm ³)	ASTM C20
<i>Cold Crushing Strength (CCS)</i>	At 110°C	750-850	(kg/cm ²)	ASTM C113
	At 1000°C	650-750	(kg/cm ²)	
<i>Permanent Linear Change (PLC)</i>	At 110°C	Negligible	(%)	ASTM C113
	At 1000°C	-0.2 to +0.2	(%)	



- سیمان نسوز باید دارای مقاومت حرارتی متناسب با شرایط بهره‌برداری بویلر بوده و برای کاربرد در ناحیه شعله (Flame Zone) مناسب باشد.
- فروشنده موظف است مشخصات فنی، آنالیز شیمیایی، خواص فیزیکی و دیتاشیت محصول را همراه پیشنهاد ارائه نماید.
- تحویل بصورت فوری می باشد.
- محصول ارائه شده باید نو، بدون سابقه انبارش نامناسب و دارای بسته‌بندی سالم و استاندارد باشد.
- ارائه گواهی کنترل کیفیت (QC) و گواهی سازنده (Manufacturer Certificate) الزامی است.
- بسته‌بندی باید به گونه‌ای باشد که از نفوذ رطوبت و آسیب‌های احتمالی در حین حمل و انبارش جلوگیری نماید.
- تحویل کالا در محل انبار نیروگاه بعثت انجام خواهد شد و کلیه هزینه ایاب و ذهاب، بارگیری و تخلیه و سایر موارد مورد نیاز به عهده فروشنده می باشد.
- کالا پس از بازرسی ظاهری و بررسی مدارک فنی توسط کارفرما تحویل قطعی خواهد شد.