

محصولات اليوين



EBT FILLER SAND

مشخصات کلی

- باز شدن آسانتر مجرا، تا ۹۹% بدون زینتر
- دارای میزان MGO بالا - تا ۵۱%
- نسوز با نقطه ذوب بالا تا ۱۷۶۰ درجه سانتیگراد
- بهبود بخشیدن به قابلیت استفاده از مذاب به بهبود ریخته گری تمیز



*دانه بندی (میلیمتر)

۱-۵	۳-۶
۲-۵	۳-۷
۲-۶	۳-۸
۲-۷	۴-۸
۲-۸	۴-۹

قابلیت تولید سفارشی با دانه بندی و بسته بندی سفارشی مشتری نیز وجود دارد

سمنان - شهرک صنعتی شرق - مرکز کسب و کار شهرک صنعتی ۰۲۳۳۳۶۵۳۶۹۲ - ۰۹۱۲۴۳۱۱۰۰۷

www.chemkraft.ir info@chemkraft.ir



TUNDISH SUPPORT SAND

مشخصات کلی

- مواد نسوز ایده آل برای پوشش تاندیش بین لایه های داخلی و خارجی
- مقاومت بالا در برابر دماهای بالا و شوک های حرارتی
- ظرفیت عایق حرارتی بالا و انبساط حرارتی کم
- محافظت از لایه های پوشش تاندیش و کاهش هزینه های تعمیرات و نگهداری
- جلوگیری از مشکلات مکانیکی با جذب آب کمتر از ۲٪
- جداسازی آسان تر صفحات تاندیش



*دانه بندی (میلیمتر)

0-1

0-3

1-3

قابلیت تولید سفارشی با دانه بندی و بسته بندی سفارشی مشتری نیز وجود دارد

سمنان - شهرک صنعتی شرق - مرکز کسب و کار شهرک صنعتی ۰۲۳۳۳۶۵۳۶۹۲ - ۰۹۱۲۴۳۱۱۰۰۷

www.chemkraft.ir

info@chemkraft.ir



FOUNDRIY SAND

مشخصات کلی

نقطه سینتر بالای ۱۳۵۰ درجه سانتیگراد
بهبود سطح به ویژه در ریخته گری فولاد منگیزی
کاهش هزینه های سنگ زنی سطح فلز
مقاومت در برابر شوک حرارتی بالا، انبساط حرارتی کم
جلوگیری از واکنش با فولاد و نفوذ فلز مذاب
ریخته گری تمیز و با کیفیت بالا
بهبود اتصال با استفاده از خاک رس، کاهش نیاز به
بنتونیت
دارای خاصیت قلیایی
دارای نفوذپذیری گاز و خروجی بخار نسبت استفاده
مجدد
بالاسازگار با محیط زیست. بدون سیلیس آزاد
روش اقتصادی تر نسبت به روش استفاده از زیرکون و
کرومیت



*دانه بندی (میلیمتر)

AFS 30-35
AFS 40-45
AFS 50-55
AFS 60-65
AFS 70-75
AFS 80-85

قابلیت تولید سفارشی با دانه بندی و بسته بندی سفارشی مشتری نیز وجود دارد

سمنان - شهرک صنعتی شرق - مرکز کسب و کار شهرک صنعتی ۰۲۳۳۳۶۵۳۶۹۲ - ۰۹۱۲۴۳۱۱۰۰۷

www.chemkraft.ir info@chemkraft.ir



REFRACTORY SAND

مشخصات کلی

مواد نسوز طبیعی بیش از ۱۳۵۰ درجه سانتی گراد به
دلیل میزان MGO بالا ۵۱٪
نقطه ذوب بالا و نسوز تا ۱۷۶۰ درجه سانتیگراد
مقاومت در برابر شوک حرارتی بالا
انبساط حرارتی کم
عملکرد مکانیکی و حرارتی بالا
ناخالصی های کم و $LOI < 2\%$
رطوبت و جذب آب کم کمتر از ۱٪



*دانه بندی (میلیمتر)

1-5 | 3-6
2-5 | 3-7
2-6 | 3-8
2-7 | 4-8
2-8 | 4-9

قابلیت تولید سفارشی با دانه بندی و بسته بندی سفارشی مشتری نیز وجود دارد

سمنان - شهرک صنعتی شرق - مرکز کسب و کار شهرک صنعتی ۰۲۳۳۳۶۵۳۶۹۲ - ۰۹۱۲۴۳۱۱۰۰۷

www.chemkraft.ir info@chemkraft.ir



OLIVINE AS SLAG CONDITIONER

مشخصات کلی

کاهش ویسکوزیته سرباره برای تولید سینتر و پلت
بالا، جذب فسفر و گوگرد و خارج کردن MGO محتوای
آن از فلز مذاب
بهبود خاصیت قلیایی سرباره و حفظ خواص آن
کاهش دمای سینتر به کمتر از ۱۰۰ درجه سانتی گراد
کاهش مصرف کک
تولید بیشتر نسبت به $2\% < \text{UORSPAR}$
ساخت محصولات زینتر سخت تر بدون نیاز
به برگرداندن مخلوط به تف جوشی $> 1\%$
مصرف سوخت کمتر و نیاز هوای کمتر
نیاز به مواد خام کمتر $> 1\%$ سرباره کمتر بدست آمده
کاهش مصرف سوخت کوره به زیر ۷ درصد
بهینه سازی نفوذپذیری بار و تماس گاز و جامد
گرد و غبار کمتری از دست می رود
و کنترل دقیق تر کاهش میزان CO افزایش شکل گیری
سیلیس و منگنز



*دانه بندی (میلیمتر)

0-3 | 0-4
10-30 | 10-40



قابلیت تولید سفارشی با دانه بندی و بسته بندی سفارشی مشتری نیز وجود دارد

سمنان - شهرک صنعتی شرق - مرکز کسب و کار شهرک صنعتی ۰۲۳۳۳۶۵۳۶۹۲ - ۰۹۱۲۴۳۱۱۰۰۷

www.chemkraft.ir info@chemkraft.ir



OLIVINE AS ABRASIVE SAND

مشخصات کلی

سختی ۵/۶ تا ۵/۷ MOHSY
ساختار دانه های زاویه دار
ساینده ایده آل به دلیل سختی بالا و شکل زاویه دار
بدون محتوای کلراید که باعث خوردگی و چسبندگی میشود
موجود در ساختار FE_2SO_4 ، بدون اکسیداسیون
محصول با اکسیژن داخل آب و هوا واکنش نمی دهد
به دلیل نداشتن سیلیس آزاد عمر رنگ آمیزی پس از تمیز کاری بیشتر خواهد بود و باعث سیلیکوز نمیشود
دوستدار محیط زیست
بهبود سرعت تمیز کاری سطوح و سرعت تمیز کردن سطح و صرفه جویی در زمان
کارایی بالای در تمیز کردن سطوح



*دانه بندی (میلیمتر)

1-5 | 3-6

2-5 | 3-7

2-6 | 3-8

2-7 | 4-8

2-8 | 4-9

قابلیت تولید سفارشی با دانه بندی و بسته بندی سفارشی مشتری نیز وجود دارد

سمنان - شهرک صنعتی شرق - مرکز کسب و کار شهرک صنعتی ۰۲۳۳۳۶۵۳۶۹۲ - ۰۹۱۲۴۳۱۱۰۰۷

www.chemkraft.ir info@chemkraft.ir



TECHNICAL SPECS

CHEMICAL ANALYSIS

	WT %
MgO:	46,00 -51,00
SiO2:	39 - 42
FeO:	6,90 – 8,75
Others (Al, Cr, Ni, Mn Oxides):	<2
Loss On Ignition (LOI)*:	<1.9
Conductivity in Water:	<25 mS / m
Chlorine in water:	<0,0025%
Relative Humidity (%):	<0,50

*1000 Degrees Centigrade, 30 min

Mineralogical & Physical Properties

Synonyms:	Dunite
Colour:	Pale Green
Grain Shape:	Sharp, angular
Specific Gravity:	3.3 g / cm ³
Bulk Density:	1,45 – 1,75 g / cm ³
Hardness:	6-7 Moh's scale
Melting point:	1760 Deg. Centigrade
Initial Sintering:	1450 Deg. Centigrade
PH:	8.9 – 9.5

سمنان - شهرک صنعتی شرق - مرکز کسب و کار شهرک صنعتی ۰۲۳۳۳۶۵۳۶۹۲ - ۰۹۱۲۴۳۱۱۰۰۷

www.chemkraft.ir

info@chemkraft.ir

