



Copper Slag-Grit je abrazivni materijal za peskiranje napravljen od granulisane šljake dobijene tokom procesa topljenja bakra.

Grit ima vrlo veliku čvrstoću i abrazivnost. Granule grita su oštre i ivičaste. Prilikom peskarenja ovim abrazivom postiže se ravnomerno hrapava i oštra površina (emajliranje, metalizacija ...).

Koristi se kod peskarenja pod visokim pritiskom u otvorenim i zatvorenim prostorima. Gritom se odstranjuju rđa, kamenac, boja i druge nečistoće s čeličnih ili drugih tvrdih površina. To je i idealna priprema površine pre nanošenja zaštitnog premaza.

Grit se proizvodi od metalurških šljaka i obezbeđuje brzo čišćenje površina. Gustina i tvrdoća gritu daju visoku otpornost na frakturu (lom) zbog čega ga je moguće reciklirati odnosno ponovo upotrebiti.

Tokom upotrebe gotovo da nema prašine što je još jedna prednost u odnosu na neka druga češće korišćena abrazivna sredstva. Ovaj abraziv se obično koristi za restauraciju obojenih čeličnih mostova, brodova i vodenih tornjeva.

Prednosti grita:

- ✓ **Veoma velike brzine čišćenja**
- ✓ **Veoma nizak nivo prašine**
- ✓ **Niža potrošnja abraziva**
- ✓ **Može se reciklirati**
- ✓ **Nivo kristala silicijuma manji od 1%**





Budući da bakarni grit sadrži visoku koncentraciju gvožđe-oksida, ovaj materijal poseduje znatnu čvrstoću i fleksibilnost. Zrna grita se manje troše prilikom rada i ne raspadaju se prilikom udara u površinu.

Zbog ovih karakteristika grit ne praši i pogodan je za korišćenje u zatvorenim prostorima (tankeri, brodogradnja, silosi, cisterne...). Zahvaljujući visokoj koncentraciji gvožđa bakarni grit ima veliku specifičnu težinu. Upravo u ovoj specifičnosti ogleda se prednost bakarnog grita u odnosu na većinu drugih, jer je kinetička energija zrna prilikom udara u površinu veća.

Grit je za višekratnu upotrebu, visoke gustine, a napravljen je od šljake koja se dobija kao nusproizvod u proizvodnje bakra. Tipično, u sastav grita ulazi gvožđe oksid i silicijum - dioksid

HEMIJSKI SASTAV

Oznaka	Naziv	Procenat
Fe ₂ O ₃	Gvoždje oksid	49%-53%
SiO ₂ (total)	Silicijum dioksid	33%- 39%
Al ₂ O ₃	Aluminijum oksid	3%-7%
CaO	Kalcijum oksid	1.4% - 4.5%
MnO	Mangan oksid	0.02% - 0.06%
Cu	Bakar	0.65% - 0.95%

GRANULACIJA

Veličina (mm)	0.2 - 0.5 mm	0.5 - 1.68 mm	1.68 - 2.83 mm
Namena	Extra fina granulacija namenjena za nemetale i mekane metale, površine izrađene od tankog čelika i aluminijuma (automobilska industrija) površine koje bi trebalo pripremiti za završnu obradu, sve vrste konstrukcija	Granulacija namenjena za nemetale i mekane metale, površine izrađene od tankog čelika i aluminijuma (automobilska industrija) površine koje bi trebalo pripremiti za završnu obradu, sve vrste konstrukcija	Obojene površine, duboka rđa, izolacioni i ostali materijali, delovi od metala za montažu, sve vrste konstrukcija i površina koje zahtevaju dubinsko čišćenje

FIZIČKE OSOBINE

Boja	Rastvorljivost	Specifična težina
Crna	Nerastvorljiv	1.8 kg/dm ³

PAKOVANJE

Big Bag	1.500 kg
---------	----------

Rinfuz

