

**MEŠANICA BENTONITA IN ČRNINE**

Datum izdaje: 05.01.2004

Sprememba: 00

Datum veljave: 01.03.2004

**1. NAMEN UPORABE**

Zmes bentonita in črnine se uporablja kot sredstvo za tvorbo svetlečega ogljika v coni med talino in peskom. Bentonit v mešanici služi kot vezivno sredstvo pri pripravi sveže peščene mešanice.

**2. SPLOŠNE KAKOVOSTNE ZAHTEVE**

Ustreznost prospektu proizvajalca.

**3. LASTNOSTI MATERIALA**

Zagotoviti mora tvorbo svetlečega ogljika v kontaktni coni pesek - talina in s tem gladke in čiste površine ulitkov. Imeti mora sposobnost vezanja vode in mešanja z ostalim bentonitom. Bentonit mora zagotavljati vezavo kremenčevih zrn.

**4. EMBALAŽA, PAKIRANJE, TRANSPORT**

Mešanica naj bo dobavljena v razsutem stanju (avtocisterna). Dobavnica pošiljke mora vsebovati: oznako proizvajalca, naziv, datum proizvodnje in neto težo. Transport mora biti zavarovan pred atmosferskimi vplivi.

**5. JAMSTVO KAKOVOSTI**

Za vsako pošiljko zahtevamo certifikati preverjene kakovosti na:

- vsebnost hlapnih snovi
- vsebnost vlage
- vsebnost žaro izgube

**6. NAČIN PREVZEMA IN VZORČENJE**

Mešanico bo prevzela vhodna kontrola LIVAR d.d. po predpisanih karakteristikah kakovosti. Pred praznjenjem avtocisterne vhodni kontrolor vzame vzorec mešanice v vrečko, jo zatesni, da prepreči izhlapevanje vode in jo odnese na analizo v interni laboratorij. V primeru, ko je pošiljka dobavljena v času ko ni prisoten vhodni kontrolor, pošiljko vzorči procesni kontrolor.

**7. KONTROLNI POSTOPEK**

V primeru dvoma v resničnost podatkov v certifikatu, se analiza vsebnosti hlapnih snovi, vlage in žaro izgube opravi na zunanji instituciji.

Za vsako pošiljko vhodna kontrola preveri certifikat. Analize vlage in žaro izgube se opravi v laboratoriju LIVAR d.d. Iz certifikata proizvajalca se preračuna vsebnost žaroizgube in hlapne snovi po sledečih formulah:

- žaroizguba =  $100 - \text{pepel (Aschegehalt)}$
- hlapne snovi =  $\text{vsebnost hlapnega (Flüchtige Anteile)} * (1 - (\text{pepel (Aschegehalt)})/100)$

**8. NAČIN MERITVE**

KARAKTERISTIKE KAKOVOSTI, VREDNOST, NAČIN MERITVE

NAZIV: MEŠANICA BENTONITA IN ČRNINE

KARAKTERISTIKE KAKOVOSTI	VREDNOST	NAČIN PREVERJANJA
Vlaga	7 - 12%	labor. analiza, certifikat
Hlapne snovi	12 - 17%	izračun
Žaro izguba	28 - 33%	labor. analiza, certifikat