

**SUHI KREMENČEV PESEK**

Datum izdaje: 01.09.1995

Sprememba: 06

Datum veljave: 11.05.2009

---

**1. NAMEN UPORABE**

Uporablja se kot osnovna surovina za pripravo formarskega peska in mešanice za izdelavo jeder po postopku cold box ter CO<sub>2</sub>.

**2. SPLOŠNE KAKOVOSTNE ZAHTEVE**

Ustreznost prospektu proizvajalca, atest.

**3. LASTNOSTI MATERIALA**

Pesek naj ne vsebuje glin in drugih primesi (nad 0,5%), ki znižujejo tališče kremenovega peska pod 1710°C. Srednja velikost zrna naj bo odvisna od namena uporabe, vsebnost SiO<sub>2</sub> v kremenovem pesku naj bo > 98 %.

**4. EMBALAŽA, PAKIRANJE, TRANSPORT**

Pesek naj se dostavlja v cisternah za razsuti tovor (v rinfuzi).

**5. JAMSTVO KAKOVOSTI**

Jamstvo za kakovost je atest o preiskavi peska, v katerem se zahteva preverjena kakovosti na:

- Granulacijo
- Žaro izgubo
- Občasno kemično analizo peska

**6. NAČIN PREVZEMA**

Suhi oz suhi sejani kremenčev pesek bo prevzela vhodna kontrola LIVAR-ja.

**7. KONTROLNI POSTOPEK**

Ob prevzemu se vrši vzorčni pregled za žaro izgubo. Kontrola atesta (sejalna analiza). Po potrebi se vrši kontrola sejalne analize.

V primeru dvoma v pravilnost navedb v atestu, se preverjanje kvalitete vrši pri zunanji inštituciji.

**OPLAŠČENI KREMENČEV PESEK**

Datum izdaje: 01.09.1995

Sprememba: 06

Datum veljave: 11.05.2009

**8. NAČIN MERITVE**

KARAKTERISTIKE KAKOVOSTI, VREDNOST, NAČIN MERITVE

NAZIV: MOKRI KREMENČEV PESEK

KARAKTERISTIKE KAKOVOSTI	VREDNOST	NAČIN PREVERJANJA
<b>Granulacija:</b>		
Srednja vrednost (SV)	0,20-0,22mm	Sejalna analiza, atest (lab. Livar)
Število drobnosti (AFS-No)	50-70	Sejalna analiza, atest (lab. Livar)
Stopnja enakomernosti (SE)	Min. 55	Sejalna analiza, atest (lab. Livar)
Količina nadzrn nad 0,71mm	Max. 2,5%	Sejalna analiza, atest (lab. Livar)
Količina podzrn pod 0,09mm	Max. 3%	Sejalna analiza, atest (lab. Livar)
<b>Žaro izguba:</b>	Max. 0,20%	žarjenje na 900 °C min 90 min oz. do konst. mase (lab. Livar)
<b>Odprano:</b>	Max. 0,5%	Lab. analiza (lab. dobavitelj)
<b>SK peska:</b>	Nad 31	Lab. analiza (lab. dobavitelj)
<b>Vsebnost SiO<sub>2</sub>:</b>	Nad 98%	Lab. analiza (lab. dobavitelj)

NAZIV: SUHI KREMENČEV PESEK

KARAKTERISTIKE KAKOVOSTI	VREDNOST	NAČIN PREVERJANJA
<b>Granulacija:</b>		
Srednja vrednost (SV)	0,20-0,26mm	Sejalna analiza, atest (lab. Livar)
Število drobnosti (AFS-No)	50-70	Sejalna analiza, atest (lab. Livar)
Stopnja enakomernosti (SE)	Min. 55	Sejalna analiza, atest (lab. Livar)
Količina nadzrn nad 0,71mm	Max. 1%	Sejalna analiza, atest (lab. Livar)
Količina podzrn pod 0,09mm	Max. 1%	Sejalna analiza, atest (lab. Livar)
<b>Žaro izguba:</b>	Max. 0,2%	žarjenje na 900 °C min 90 min oz. do konst. mase (lab. Livar)
<b>Odprano:</b>	Max. 0,5%	Lab. analiza (lab. dobavitelj)
<b>SK peska:</b>	Nad 31	Lab. analiza (lab. dobavitelj)
<b>Vsebnost SiO<sub>2</sub>:</b>	Nad 98%	Lab. analiza (lab. dobavitelj)

**OPLAŠČENI KREMENČEV PESEK**

Datum izdaje: 01.09.1995

Sprememba: 06

Datum veljave: 11.05.2009

NAZIV: SUHI SEJANI KREMENČEV PESEK

KARAKTERISTIKE KAKOVOSTI	VREDNOST	NAČIN PREVERJANJA
<b>Granulacija:</b>		
Šrednja vrednost (SV)	0,21-0,24mm	Sejalna analiza, atest (lab. Livar)
Število drobnosti (AFS-No)	53-60	Sejalna analiza, atest (lab. Livar)
Stopnja enakomernosti (SE)	Min. 75	Sejalna analiza, atest (lab. Livar)
Količina nadzrn nad 0,5mm	Max. 0,0%	Sejalna analiza, atest (lab. Livar)
Količina podzrn pod 0,09mm	Max. 0,0%	Sejalna analiza, atest (lab. Livar)
<b>Žaro izguba:</b>	Max. 0,2%	žarjenje na 900 °C min 90 min oz. do konst. mase (lab. Livar)
<b>Odprano:</b>	Max. 0,5%	Lab. analiza (lab. dobavitelj)
<b>SK peska:</b>	Nad 31	Lab. analiza (lab. dobavitelj)
<b>Vsebnost SiO<sub>2</sub>:</b>	Nad 98%	Lab. analiza (lab. dobavitelj)

NAZIV: SUHI SEJANI KREMENČEV PESEK

KARAKTERISTIKE KAKOVOSTI	VREDNOST	NAČIN PREVERJANJA
<b>Granulacija:</b>		
Šrednja vrednost (SV)	0,23-0,27mm	Sejalna analiza, atest (lab. Livar)
Število drobnosti (AFS-No)	50-60	Sejalna analiza, atest (lab. Livar)
Stopnja enakomernosti (SE)	Min. 75	Sejalna analiza, atest (lab. Livar)
Količina nadzrn nad 0,5mm	Max. 0,0%	Sejalna analiza, atest (lab. Livar)
Količina podzrn pod 0,09mm	Max. 0,0%	Sejalna analiza, atest (lab. Livar)
<b>Žaro izguba:</b>	Max. 0,2%	žarjenje na 900 °C min 90 min oz. do konst. mase (lab. Livar)
<b>Odprano:</b>	Max. 0,5%	Lab. analiza (lab. dobavitelj)
<b>SK peska:</b>	Nad 31	Lab. analiza (lab. dobavitelj)
<b>Vsebnost SiO<sub>2</sub>:</b>	Nad 98%	Lab. analiza (lab. dobavitelj)