



OPLAŠČENI KREMENČEV PESEK

Datum izdaje: 01.09.1995

Sprememba: 04

Datum veljave: 11.05.2009

1. NAMEN UPORABE

Uporablja se za izdelavo jeder po postopku Croning.

2. SPLOŠNE KAKOVOSTNE ZAHTEVE

Ustreznost prospektu proizvajalca, atestu.

3. LASTNOSTI MATERIALA

Osnovni pesek mora biti ozko klasiran kremenčev pesek, brez gline, oplaščen s fenolformaldehidno smolo, zahtevane granulacije. Oplaščeni pesek mora biti sipek in homogen brez prisotnosti grud ali vlage.

4. EMBALAŽA, PAKIRANJE, TRANSPORT

Oplaščeni pesek naj se dostavlja v kovinskih zabojih za pesek po 1500 kg z oznako proizvajalca, nazivnostjo, številko sarže in datumom proizvodnje.

5. JAMSTVO KAKOVOSTI

Za vsako pošiljko po saržah zahtevamo atest proizvajalca.

6. NAČIN PREVZEMA

Oplaščeni 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: 04

Datum veljave: 11.05.2009

8. NAČIN MERITVE**KARAKTERISTIKE KAKOVOSTI, VREDNOST, NAČIN MERITVE**

NAZIV: OPLAŠČENI KREMENOV PESEK

KARAKTERISTIKE KAKOVOSTI	VREDNOST	NAČIN PREVERJANJA
Žaro izgube:	3,5 - 3,9 %	žarjenje na 900 °C min 90 min oz. do konst. mase (lab. Livar)
Granulacija:		
Srednja vrednost (SV)	0,17–0,20 mm	Sejalna analiza (lab. Livar)
Število drobnosti (AFS-No)	60-75	Sejalna analiza (lab. Livar)
Stopnja enakomernosti (SE)	min. 65	Sejalna analiza (lab. Livar)
Količina nadzrn nad 0,5mm	Max. 1%	Sejalna analiza (lab. Livar)
Količina podzrn pod 0,063mm	Max. 0,5%	Sejalna analiza (lab. Livar)
Mehanske lastnosti:		
Natezna trdnost v vročem	Min. 140N/cm ²	+GF+ 250°C, 2min (lab. dobavitelj)
Upogibna trdnost v vročem	Min. 210N/cm ²	+GF+ 280°C, 1min (lab. dobavitelj)
Upogibna trdnost v hladnem	Min. 600N/cm ²	+GF+ (lab. dobavitelj)
Peel back	Pod 260g	+GF+ 200°C 1min (lab. dobavitelj)

NAZIV: OPLAŠČENI KREMENOV PESEK

KARAKTERISTIKE KAKOVOSTI	VREDNOST	NAČIN PREVERJANJA
Žaro izgube:	3,85 - 4,15%	žarjenje na 900 °C min 90 min oz. do konst. mase (lab. Livar)
Granulacija:		
Srednja vrednost (SV)	0,17 - 0,20mm	Sejalna analiza (lab. Livar)
Število drobnosti (AFS-No)	60-75	Sejalna analiza (lab. Livar)
Stopnja enakomernosti (SE)	min.65	Sejalna analiza (lab. Livar)
Količina nadzrn nad mm	Max. 1%	Sejalna analiza (lab. Livar)
Količina podzrn pod mm	Max. 0,5%	Sejalna analiza (lab. Livar)
Mehanske lastnosti:		
Natezna trdnost v vročem	Min. 190N/cm ²	+GF+ 250°C, 2min (lab. dobavitelj)
Upogibna trdnost v vročem	Min. 280N/cm ²	+GF+ 280°C, 1min (lab. dobavitelj)
Upogibna trdnost v hladnem	Min. 560N/cm ²	+GF+ (lab. dobavitelj)
Peel back	Pod 280g	+GF+ 200°C 1min (lab. dobavitelj)

**OPLAŠČENI KREMENČEV PESEK**

Datum izdaje: 01.09.1995

Sprememba: 04

Datum veljave: 11.05.2009

NAZIV: OPLAŠČENI KREMENOV PESEK

KARAKTERISTIKE KAKOVOSTI	VREDNOST	NAČIN PREVERJANJA
Žaro izgube:	3,5-3,9%	žarjenje na 900 °C min 90 min oz. do konst. mase (lab. Livar)
Granulacija:		
Šrednja vrednost (SV)	0,18-0,21mm	Sejalna analiza (lab. Livar)
Število drobnosti (AFS-No)	63-75	Sejalna analiza (lab. Livar)
Stopnja enakomernosti (SE)	min. 85	Sejalna analiza (lab. Livar)
Količina nadzrn nad mm	Max.0,5	Sejalna analiza (lab. Livar)
Količina podzrn pod mm	Max. 0,5	Sejalna analiza (lab. Livar)
Mehanske lastnosti:		
Natezna trdnost v vročem	Min. 160N/cm ²	+GF+ 250°C, 2min (lab. dobavitelj)
Upogibna trdnost v vročem	Min. 210N/cm ²	+GF+ 280°C, 1min (lab. dobavitelj)
Upogibna trdnost v hladnem	Min.750 N/cm ²	+GF+ (lab. dobavitelj)
Peel back	Pod 220g	+GF+ 200°C 1min (lab. dobavitelj)