

**VODNO STEKLO**

Datum izdaje: 01.09.1995

Sprememba: 02

Datum veljave: 01.11.2001

1. NAMEN UPORABE

Uporablja se kot vezivo peščene mešanice za izdelavo jeder po postopku CO₂.

2. SPLOŠNE KAKOVOSTNE ZAHTEVE

Ustreznost prospektu proizvajalca.

3. LASTNOSTI MATERIALA

Zagotoviti mora dobro trdnost in obstojnost jeder po prepihanju s CO₂ plinom. Biti mora viskozen z določenim modulom (od 2.4 - 2.6), ki prikazuje utežno razmerje količinskih deležev SiO₂ in Na₂O.

4. EMBALAŽA, PAKIRANJE, TRANSPORT

Vodno steklo naj bo v sodih s kovinskimi obroči po 310 kg ali v kovinskih zabojih po 1400 kg z oznako proizvajalca, nazivnostjo, datumom proizvodnje in neto težo.

5. JAMSTVO KAKOVOSTI

Za vsako pošiljko zahtevamo atest preverjene kakovosti na:

- viskoznost
- % Na₂O
- % SiO₂
- modulom vodnega stekla
- količino trdnih snovi

6. NAČIN PREVZEMA

Vodno steklo prevzema vhodna kontrola LIVAR-ja.

7. KONTROLNI POSTOPEK

Kontrolni postopek je vzorčen za modul vodnega stekla in sicer za vsak zaboj. Kontrola atesta.

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

NAZIV: VODNO STEKLO

KARAKTERISTIKE KAKOVOSTI	VREDNOST	NAČIN PREVERJANJA
Modul	2,4-2,6	atest in kemična analiza
Gostota	1,40-1,60 g/cm ³	atest, analiza gostote
Vsebnost SiO ₂	27 - 32 %	atest in kemična analiza
Vsebnost Na ₂ O	10 - 13 %	atest in kemična analiza