

Standard de Firmă



CUARȚURI GRANULATE DE AGHIREȘ

APROBARE:

- Aprobat de Directorul General al S.C. "BEGA MINERALE INDUSTRIALE"-S.A. Aghireș -CLUJ, Gavril Cîmpean, la data de 01.10.2006 cu aplicare din data de 01.10.2006
- Înlocuiește BMI-STD-05:2005 ediția 1
- Poate servi ca bază pentru certificare

CORESPONDENȚA:

- La data aprobării prezentului standard de firmă, referința este STAS 1712/1:1991

DESCRIPTORI TIT:

Construcție, alimentări cu apă, material filtrant, nisip cuarțos, pietriș cuarțos.

SC "BEGA MINERALE INDUSTRIALE"-SA Strada Principală nr.266, Aghireș – Fabrici CLUJ
Tel: 0264 357014 – Fax: 0264 357149 – E-mail: begamiaghires@cluj.astral.ro

© Reproducerea sau utilizarea integrală sau parțială a prezentului standard în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilmare etc) este interzisă dacă nu există acordul scris al SC "BEGA MINERALE INDUSTRIALE"-SA Aghireș

1. GENERALITĂȚI

Obiect și domeniu de aplicare

Prezentul standard stabilește condițiile tehnice generale de calitate pentru cuarțurile granulate de Aghireș, utilizate ca material filtrant la instalațiile de limpezire a apei sau pentru prevenirea înnisipării puțurilor forate, a puțurilor săpate, a drenurilor și a izvoarelor.

2. CONDIȚII TEHNICE DE CALITATE

2.1. Cuarțul granulat de Aghireș îndeplinește următoarele condiții:

Caracteristica	Condiții de admisibilitate
Proveniența	Cariera de nisipuri cuarțoase Aghireș
Aspectul și forma granulelor	Suprafață netedă și forma rotunjită
Culoarea	Alb gălbui
Conținutul de bioxid de siliciu (SiO_2), % min	97,5
Conținutul de trioxid de fier (Fe_2O_3), % max	0,4
Conținutul de oxid de aluminiu (Al_2O_3), % max	0,6
Umiditatea, % max.	7
Conținutul de substanțe organice, % max.	0,2
Corpuri străine (resturi animale sau vegetale, păcură, uleiuri, etc.)	Nu se admit

2.2. Cuarțul granulat se sortează conform tabelului următor, are coeficientul de neuniformitate U_n 1,5 – 2.

<div style="text-align: center;"> SORT $d_{\min} - d_{\max}$ </div>	0,4 – 1,2 *
	0,4 - 1,6 *
	0,6 - 1,25 *
	0,8 – 2 *
	0,8 - 1,6 *
	1 - 3 *
	2 – 4
	3 – 7

Notă:

Sortul reprezintă granulele care, la cernere, rămân între două site.

* - Sorturi care se pot livra și în stare uscată, umiditatea maxim **w = 0,5 %**.

2.3. Abaterile admise la sorturi sunt:

- masa granulelor ce trec prin ciurul inferior (d_{\min}) nu trebuie să fie mai mare de 10% din masa sortului;
- masa granulelor ce rămân pe ciurul superior (d_{\max}) nu trebuie să fie mai mare de 15% din masa sortului;

3. REGULI DE VERIFICAREA CALITĂȚII

3.1. În carieră calitatea se verifică înaintea organizării exploatării și ori de câte ori se schimbă natura sau calitatea stratului.

3.2. Verificarea calității cuarțului granulat de Aghireș se face pe loturi de maxim 100 m³, constituite din același sort.

3.3. Verificările se efectuează pe o probă medie reprezentativă pentru lot, obținută conform STAS 1667-76.

3.4. Metodele de verificare sunt:

- aspectul, forma și culoarea granulelor, precum și conținutul în corpuri străine se verifică vizual;
- volumul de goluri și dimensiunile granulelor din fiecare sort în parte se verifică conform STAS 4606-80.
- coeficientul de neuniformitate U_n se determină conform STAS 662-89;
- sorturile se verifică utilizând sitele și ciururile conform STAS 1077-67 și STAS 1078 -73.

4. AMBALARE, DEPOZITARE, TRANSPORT ȘI LIVRARE

- 4.1. Depozitarea cuarțului granulat de Aghireș se face pe loturi, în locuri special amenajate și curate, ferite de impurități.
- 4.2. Cuarțul granulat de Aghireș se livrează în: vagoane CFR, mijloace auto.
- 4.3. Cuarțul granulat uscat de Aghireș se livrează ambalat în saci - 1 tonă (big-baguri), saci de 50 kg, saci de 25 kg.
- 4.4. Fiecare livrare este însoțită de **Declarația de conformitate** și de documentele de expediere și transport.

Membrii Comitetului Tehnic care au participat la elaborarea prezentului standard:

Președinte: dl Ioan Stanciu

Membrii: dna Gabriela Blăjan - S.C. BEGA MINERALE INDUSTRIALE-S.A.
dl Alex. Faur Laslo – S.C. BEGA MINERALE INDUSTRIALE-S.A.
dl Dorel Sarca –S.C. BEGA MINERALE INDUSTRIALE-S.A.
dl Teodor Rusu – S.C. BEGA MINERALE INDUSTRIALE-S.A.

***Acest standard nu conține neapărat totalitatea prevederilor necesare pentru contractare.
Este important ca utilizatorii standardului să se asigure că sunt în posesia ultimei ediții.***

Pentru conformitate ediție valabilă: Resp. SMI – Ing. Gabriela Blăjan