

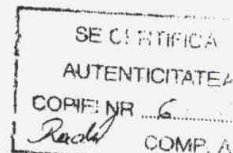
AZOMUREȘ®

Str. Gheorghe Doja 300, TIRGU MUREȘ 540237, ROMANIA
Tel: +40-265-253700 / Fax: +40-265-252627; 252706;
252986 e-mail: office@azomures.com



F - 41 - 631

FIȘĂ TEHNICĂ Nr. 17/2006 CARBONAT DE CALCIU UMED



1. Condiții tehnice de calitate

Caracteristici	Condiții tehnice de admisibilitate
Aspect	precipitat microcristalin
Culoare	Alb, alb-murdar slab galbui
Carbonat de calciu, % min. (raportat la subst. uscată)	90
Umiditate, % max.	20
Azot, % max.	2,5

Observații: la cerințele clientului, se pot executa încercări suplimentare/stabili alte cerințe.

2. Metode de încercare

- ◆ Culoarea probei se verifică vizual
- ◆ Carbonat de calciu: metoda volumetrică, conform STAS 1083-76: titrarea excesului de HCl, folosit la neutralizarea carbonatului de calciu, cu NaOH în prezența indicatorului metilorange.
- ◆ Determinarea conținutului de apă: conform SR ISO 760:1993, metoda Karl -Fischer. Este o metoda de încercare pentru determinarea specifică prin titrare cu reactiv Karl Fischer a apei conținute, folosind ca mediu de extracție a apei, metanolul.
- ◆ Azot: conform STAS 4890/1-87. Azotatul de amoniu în soluție apoasă și în prezența formaldehidei formează hexametilentetraamina și eliberează acid azotic, care se titrează în prezența de fenolftaleina cu soluție de NaOH 0,1 n.

Nota: Carbonatul de calciu este obținut ca produs secundar la fabricarea îngrășămintelor complexe și are un conținut de azotat de amoniu care este exprimat ca azot, în tabelul de mai sus.

3. Verificarea calității

Verificarea calității produsului se face pe loturi de cca. 300 tone produs de același tip.

Fiecare livrare este însoțită de declarația de conformitate.

Probele elementare pentru verificarea calității se prelevează de la banda de alimentare spre mijlocul de transport, din puncte diferite și se reduc prin metoda sferturilor la circa 0,5 kg.

La solicitarea clientului produsul este însoțit de raport de încercare.

4. Ambalarea produsului

Carbonatul de calciu umed se livrează în vrac sau în ambalajul clientului.

Data emiterii: 06.10.2006

Ediția: 2

Revizia: 0

Pagina: 1 / 2

SC AZOMURES SA

5. Manipulare, depozitare, transport

Carbonatul de calciu umed se depozitează și se transportă în vrac, cu mijloace de transport auto sau CFR. Se depoziteaza in spatii acoperite pentru a fi ferit de ploaie.
Produsul nu are incadrare ADR , RID pentru transport.

Având în vedere condițiile prezentate mai – sus, termenul de valabilitate a produsului este de 6 luni de la data fabricației.

6. Măsuri de securitate.

Personalul care manipulează carbonatul de calciu umed trebuie protejat cu echipament individual de protecție, respectiv: cizme de cauciuc, șorț și mănuși .

În contact cu ochii, se efectueaza spălări repetate cu apă din abundență, timp de 10-15 minute.
În caz de ingerare, victima trebuie sa bea 1-2 pahare cu apă pentru diluare și se consulta medicul, după caz.

Director Executiv Tehnic
Ing. Ioan ȘOLERIU



Șef Secție NPK
ing. Iuliu SUCIU



Șef Serviciu IC
ing. Bratu PĂDINĂ



Data emiterii: 06.10.2006	Ediția: 2	Revizia: 0	Pagina: 2 / 2
---------------------------	-----------	------------	---------------