

Waterocks Ca

Ανθρακικό ασβέστιο (CaCO_3)

για χρήση σε επεξεργασία πόσιμου νερού

Συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1018

Χαρακτηρισμός: Class 1, Grade 1, Type A

Διαθέσιμες κοκκομετρικές διαβαθμίσεις:

1 – 2mm, 2 – 4mm



Περιγραφή:

Φυσικό κρυσταλλικό ανθρακικό ασβέστιο σε κόκκους, προερχόμενο από το υψηλής καθαρότητας κοίτασμα λευκού μαρμάρου, Διονύσου Αττικής. Αποτελεί υλικό συστημάτων φίλτρανσης πόσιμου νερού, Class 1 σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1018 (Χημικές ουσίες που χρησιμοποιούνται για την επεξεργασία του νερού που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση - Ανθρακικό ασβέστιο).

Χρήσεις:

- Αφαλατώσεις υφάλμυρου και θαλασσινού νερού με αντίστροφη όσμωση
- Διόρθωση τιμής pH σε νερό πισίνας, βιομηχανικό νερό
- Εξουδετέρωση του παραγόμενου CO_2
- Επεξεργασία νερού υψηλής οξύτητας
- Αποσκλήρυνση νερού

Χημική ανάλυση:

CaCO_3	≥ 96,5 %	κ.β.	Fe_2O_3	≤ 0,10 %	κ.β.
MgCO_3	≥ 1,5 %	κ.β.	Al_2O_3	≤ 0,20 %	κ.β.
$\text{CaCO}_3 + \text{MgCO}_3$	> 98,0 %	κ.β.	SiO_2	≤ 1,70 %	κ.β.

(EN 1018, Class 1)

Υπόλειμμα αδιάλυτο σε HCl: <2 % (EN 1018, Grade 1: απαίτηση <2 %)

Χημικές παράμετροι:

Αρσενικό (As)	<1,0 mg/Kg	(EN 1018, Type A : απαίτηση ≤ 3)
Κάδμιο (Cd)	<1,0 mg/Kg	(EN 1018, Type A : απαίτηση ≤ 2)
Χρώμιο (Cr)	<1,0 mg/Kg	(EN 1018, Type A : απαίτηση ≤ 10)
Υδράργυρος (Hg)	<0,05 mg/Kg	(EN 1018, Type A : απαίτηση ≤ 0,5)
Νικέλιο (Ni)	<2,0 mg/Kg	(EN 1018, Type A : απαίτηση ≤ 10)
Μόλυβδος (Pb)	<2,0 mg/Kg	(EN 1018, Type A : απαίτηση ≤ 10)
Αντιμόνιο (Sb)	<0,3 mg/Kg	(EN 1018, Type A : απαίτηση ≤ 3)
Σελήνιο (Se)	<0,3 mg/Kg	(EN 1018, Type A : απαίτηση ≤ 3)

Έκδοση: 21/8/2023



Φυσικά χαρακτηριστικά:	Διαθέσιμες κοκκομετρίες:	1-2mm, 2-4 mm
	Μορφή κόκκων:	Ακανόνιστη (υλικό προερχόμενο από θραύση)
	Πυκνότητα:	2,69 – 2,72 g/cm ³
	Πυκνότητα χύδην υλικού:	1,35 – 1,50 tn/m ³
	Διαλυτότητα στο νερό:	~ 0,02 g/l (20 °C)
Συσκευασία:	Υγρασία:	< 0,2 %
	Σε πλαστικούς σάκους των 25 kg	
	Εναλλακτικά σε big bags 1tn ή χύδην φορτίο	

Οι προαναφερόμενες τιμές έχουν πληροφοριακό χαρακτήρα και είναι μέσες τιμές εργαστηριακών δοκιμών.

Σε περίπτωση που χρειάζεστε περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με τη **NORDIA AE**