

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

ΜΠΕΝΤΟΝΙΤΗΣ ΧΥΤΗΡΙΩΝ

ΟΝΟΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ: FBM ΜΠΕΝΤΟΝΙΤΗΣ

Ο μπεντονίτης είναι ένας απορροφητικός αργιλιούχος φυλλοπυριτικός, μη καθαρός πηλός που αποτελείται κυρίως από μοντμοριλλονίτη. Υπάρχουν διάφορα είδη μπεντονίτη, το καθένα από τα οποία έχει πάρει το όνομά του από το αντίστοιχο κυρίαρχο στοιχείο, όπως το κάλιο, το νάτριο, το ασβέστιο και το αργίλιο (αλουμίνιο). Ο μπεντονίτης συνήθως σχηματίζεται από την εξαλλοίωση ηφαιστειακής τέφρας, συνήθως με την παρουσία νερού. Ωστόσο, ο όρος «μπεντονίτης» χρησιμοποιείται για να περιγράψει κοιτάσματα

πηλού αβέβαιης προέλευσης. Υπάρχουν δύο κύριες κατηγορίες μπεντονίτη για βιομηχανική χρήση: ο νατριούχος μπεντονίτης και ο ασβεστούχος μπεντονίτης. Ο μπεντονίτης της ΠΡΟΛΑΤ προέρχεται από το ελληνικό νησί Μήλο. Είναι μπεντονίτης εξαιρετικής ποιότητας που ανταποκρίνεται στα διεθνή πρότυπα. Πρόκειται για ασβεστούχο μπεντονίτη που, μέσω μιας διεργασίας ανταλλαγής ιόντων, μετατρέπεται σε νατριούχο μπεντονίτη επιδεικνύοντας τις ιδιότητες του τελευταίου.

Χημικά χαρακτηριστικά:

SiO₂ 64.63 %

Al₂O₃ 13.70 %

Fe₂O₃ 2.72 %

CaO 3.94 %

MgO 2.26 %

K₂O 0.16 %

Na₂O 2,32 %

Φυσικά χαρακτηριστικά:

Περιεκτικότητα υγρασίας [% bw, μέγιστη] 10,00

Απορρόφηση Μπλε του Μεθυλενίου [mg/g, ελάχιστη] 350,00 min

Δείκτης διόγκωσης [ml/2g, ελάχιστη] 24,00

GCS [N/cm², ελάχιστη] 9,20

WTS [N/cm²,min] 0,25

GCS [N/cm²,at 550 0C,min] 6,20

WTS [N/cm²,at 550 0C,min] 0,14

Mesh size [passing through IS 200 mesh] 85,00

Total Carbonates after activation [% ,max] 8,50

PH value [at 2,00 slurry,min] 9,50

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

30KG ΣΑΚΙ, 1500KG ΠΑΛΕΤΑ, 1TON BIG BAG, ΧΥΔΗΝ

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ- ΜΠΕΝΤΟΝΙΤΗΣ ΧΥΤΗΡΙΩΝ ΠΡΟΛΑΤ

