

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε - Γ.Γ.Δ.Ε
ΔΙΝΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ Δ.Ε
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
Πειραιώς 166, 118 54 ΑΘΗΝΑ
Πληροφορίες : Π.Θάνου
Τηλέφωνο : 3463830

Αθήνα 2 Φεβρουαρίου 1989
Αριθ.πρωτ. Α14γ 7963/1537 π.ε

Προς την
ΧΕΜΥΠΛΑΣΤ
Μ.Συρίγγος-Χ.Χρηστίδης και Σια Ο.Ε
Παπαδοπούλου 24
182 33 Ι.ΡΕΝΤΗΣ

ΘΕΜΑ: Έλεγχος δείγματος σιεγανωτικού υλικού.

ΣΧΕΤ: Αίτησή σας από 3.11.88

Απαντώντας στην ανωτέρω σχετική αίτηση, σας γνωστοποιούμε τα αποτελέσματα του ελέγχου που ζητήσατε να γίνει στο δείγμα σιεγανωτικού υλικού με την εμπορική ονομασία ACRYBAT, και που έγινε όπως ζητάτε στην ως άνω σχετική αίτησή σας.

1) Εμφάνιση. Παχύρευστη ομοιογενής μάζα χωρίς συσσωματώματα λευκού χρώματος.

2) Προσδιορισμός εκτατού (ASTM D-412)

Η ανηγμένη επιμήκυνση κατά την θραύση με εφελκυσμό προσδιορίστηκε σε μεμβράνη από το υλικό πάχους 1 MM, μετά ωρίμανση 8 ημερών, και βρέθηκε 1340 %.

3) Αντοχή σε χημικά αντιδραστήρια

Προσδιορίστηκε η μεταβολή βάρους δοκιμίων αποκομμένων από μεμβράνη 1 MM που μετά από ωρίμανση 8 ημερών εμβαπτίσθηκαν σε δύο αντιδραστήρια για 7 ημέρες σε θερμοκρασία 20°C (περιβάλλοντος).

Αντιδραστήρια

Μεταβολή βάρους

- Διάλυμα υδροχλωρικού οξέος 5 % κ.β

-1,11 %

- Διάλυμα καυστικού νατρίου 10 % κ.β

-1,17 %

4) Υδατοαπορροφητικότητα

Η υδατοαπορροφητικότητα μετά παραμονή 24 ωρών σε απεσταγμένο νερό βρέθηκε 15 %.

5) Αντοχή σε χαμηλή και υψηλή θερμοκρασία

α) Δοκίμιο από αμινιοισιμένιο διαστάσεων 7X15 CM επαλείφθηκε διαδοχικά με το υλικό σας προς δημιουργία μεμβράνης πάχους 1 MM. Μετά ωρίμανση 8 ημερών τοποθετήθηκε στο φούρνο σε θερμοκρασία 80°C για δύο ώρες. Το υλικό δεν παρουσίασε ρωή.

β) Μεμβράνη από το υλικό πάχους 1 MM τοποθετήθηκε σε θερμοκρασία -22°C για 2 ώρες και εν συνεχεία ~~ανά~~ διπλώθηκε κατά τη διάρκεια σε άξονα διαμέτρου 1 CM. Δεν παρουσίασε καμία ρωγή.



6) Αντοχή σε τεχνητή γήρανση

Πλακίδια αμιαντοισιμέντου διαστάσεων 7X15 CM επαλείφθηκαν με το υλικό (1 KG/M^2) και μετά από ωρίμανση 8 ημερών υποβλήθηκαν σε τεχνητή γήρανση (συνεχές βολταϊκό τόξο και δεκαοκτάλεπτη βροχή μετά από κάθε χρονική περίοδο 102 λεπτών) επί 160 ώρες. Δεν εμφανίσθηκε καμία αλλοίωση στην επιφάνεια του υλικού.

7) Αντοχή στο νερό

Σε δοχείο με νερό εμβαπτίστηκε δοκίμιο μεμβράνης από το υλικό μετά ωρίμανση 8 ημερών και για 24 ώρες. Δεν παρατηρήθηκε επαναγαλακτωματοποίηση του υλικού.

8) Υδατοπερατότητα

Μετά επίλειψη υδατοπερατού δοκιμίου από σκυρόδεμα με το υλικό (σε αναλογία 1 KG/M^2) και μετά ωρίμανση 8 ημερών ασκήθηκε πίεση με στήλη νερού ύψους 2 M για 8 ώρες. Δεν παρατηρήθηκε διαρροή νερού.

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ

1) Δ14γ(2), Δ14ε

2) Χ.Α

Ε.Υ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Δ14

Αριθ.διπλ.Β 7646250

(δρχ. 5860)

Σ.ΤΕΣΣΕΡΗΣ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΥ Δ14ε

