

Πελάτης: ARGOFILM G.P.
Αρ. Πιστοποιητικού: 210215-1
Αρ. Υπόθεσης: 210204-27
Ημερομηνίες Δοκιμών: 08–12.02.2021

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΩΝ ΠΛΕΓΜΑΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΟΒΑ

Βεβαιώνουμε ότι πραγματοποιήσαμε δοκιμές σε δείγμα πλέγματος στήριξης σοβά που δόθηκε σε εμάς από την εταιρία ARGO FILM G.P. Οι δοκιμές έγιναν σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο EN ISO 13934-1 σε τρεις διαφορετικές συνθήκες:

1. Κανονικές Συνθήκες (όπως μας παραδόθηκε)
2. Μετά από εμβάπτιση σε διάλυμα 5% NaOH για 6 ώρες
3. Μετά από εμβάπτιση σε διάλυμα 5% NaOH για 24 ώρες

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Το δείγμα έχει την μορφή τετραγωνικού πλαστικού πλέγματος.
Διάσταση εκάστου τετραγώνου του πλέγματος 10 x 10 mm.
Διάσταση εκάστης πλαστικής ίνας: 0.69 x 1.01 mm
Χρώμα πλέγματος: Μπλέ

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΟΚΙΜΩΝ

Έξι δοκίμια εξετάστηκαν σε κάθε συνθήκη. (Τρία στην επιμήκη κατεύθυνση εξέλασης και τρία στην διαμήκη κατεύθυνση εξέλασης) με τα κάτωθι αποτελέσματα:

Κανονικές Συνθήκες	Εφελκυστική Αντοχή (N/ 50 mm)	Επιμήκυνση (%)
1.1.Επιμ.	46.2	15.5
1.2 Επιμ.	44.8	16.1
1.3 Επιμ.	47.2	16.2
1.4 Διαμ.	36.5	12.3
1.5 Διαμ.	37.4	13.4
1.6 Διαμ.	35.8	12.5

Where Quality Comes First



Μετα από εμβάπτιση 6 ωρών	Εφελκυστική Αντοχή (N/ 50 mm)	Επιμήκυνση (%)
2.1 Επιμ.	44.7	14.9
2.2 Επιμ.	45.3	15.8
2.3 Επιμ.	46.0	16.5
2.4 Διαμ.	33.8	12.3
2.5 Διαμ.	35.2	14.1
2.6 Διαμ.	35.4	13.6

Μετα από εμβάπτιση 24 ωρών	Εφελκυστική Αντοχή (N/ 50 mm)	Επιμήκυνση (%)
3.1.Επιμ.	44.5	14.8
3.2 Επιμ.	45.0	15.2
3.3 Επιμ.	43.7	15.5
3.4 Διαμ.	34.2	12.7
3.5 Διαμ.	36.0	13.8
3.6 Διαμ.	35.4	13.4

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Το πλαστικό πλέγμα στήριξης του σοβά δεν επιρρεάζεται από το αλκαλικό περιβάλλον.
Τα αποτελέσματα των εφελκυστικών δοκιμών, εντός των στατιστικών αποκλίσεων, παραμένουν ίδια και στις τρεις συνθήκες δοκιμών.

ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ



Where Quality Comes First