

...την πράσινη μοριοπλάκα;

του Δρ. Γεωργίου Μαντάνη

Ειδικός τύπος μοριοπλάκας, γνωστή στην ελληνική αγορά και ως πράσινη ή ανθυγρή μοριοπλάκα με εξαιρετικές φυσικές και μηχανικές ιδιότητες.



Πρόκειται για συγκολλημένο προϊόν ξύλου - μοριοπλάκα με πράσινο χρώμα. Η πράσινη χρωστική ουσία βοηθά στην εύκολη και γρήγορη αναγνώριση του προϊόντος και δεν στοιχειοθετεί την παρουσία χημικού πρόσθετου ή υλικού βελτίωσης. Χρησιμοποιείται ευρέως σε περιβάλλοντα υψηλής υγρασίας. Αντί της κοινής συγκολλητικής ουσίας ουρίας-φορμαλδεΐδης (UF), χρησιμοποιείται ρητίνη μελαμίνης-ουρίας-φορμαλδεΐδης (MUF), με υψηλή περιεκτικότητα σε μελαμίνη (15-20%) και σε μεγαλύτερη ποσότητα.

Η πράσινη μοριοπλάκα - γνωστή και ως ξυλοπλάκα V313 - πληροί τις απαιτήσεις της προδιαγραφής EN 312-5. Αυτό, με απλά λόγια, σημαίνει ότι η μοριοπλάκα αυτή υφίσταται δραστικό ποιοτικό έλεγχο τριών κύκλων: δηλ. 3 μέρες εμβάπτιση σε νερό, 1 μέρα σε ψύξη και 3 μέρες σε 70°C θέρμανση. Η δοκιμασία αυτή επαναλαμβάνεται τρεις φορές (σύνολο 21 μέρες) και κατόπιν η μοριοπλάκα υφίσταται εκ νέου δοκιμές αντοχής.

Σημειώνεται ότι η ελληνική βιομηχανία ξύλου παράγει εξαιρετικής ποιότητας πράσινες μοριοπλάκες, πιστοποιημένες από έγκριτα εργαστήρια ποιοτικού ελέγχου.

Η πράσινη μοριοπλάκα βρίσκει συνήθως εφαρμογές ως επενδεδυμένη με μελαμίνες, καπλαμάδες και high-pressure laminates (HPL) σε μπάνια, κουζίνες, πάγκους εργασίας, χημικά ή άλλα εργαστήρια, κατασκευές επίπλων σε πλοία ή σκάφη αναψυχής κ.α.

E

Ο Δρ. Γεώργιος Μαντάνης είναι Καθηγητής του Τμήματος Σχεδιασμού & Τεχνολογίας Ξύλου & Επίπλου του ΤΕΙ Λάρισας, Παράρτημα Καρδίτσας.

www.teilar.gr/~mantanis, e-mail: mantanis@teilar.gr