



ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ

*Συμμόρφωση προϊόντων Hydropan® P3 και Hydropan® P5
ως προς τις απαιτήσεις της προδιαγραφής EN 312:2010*

Βεβαιώνεται ότι οι μοριοσανίδες Hydropan® κατηγορίας P3 και P5 και κλάσης E1 πάχους 6mm έως 40mm οι οποίες κατασκευάζονται από την ΑΚΡΙΤΑΣ Α.Ε., καλύπτουν τις απαιτήσεις της προδιαγραφής EN 312:2010 ικανοποιώντας τις μεθοδολογίες όπως αυτές περιγράφονται στα πρότυπα EN 310, EN 311, EN 317, EN 319, EN 321, EN 322, EN 323, EN 324 καθώς και το ISO 12460-5.

TECHINICAL DATA SHEET (Type HYDROPAN® P3 - Class E1)

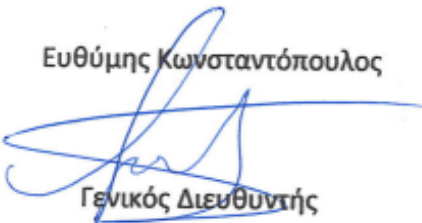
CONTROL CRITERIA	TEST METHODS	UNIT	13 < T ≤ 20		25 < T ≤ 32		32 < T ≤ 40	
			EN 312 2010	VALUES AKRITAS (Τιμές ΑΚΡΙΤΑΣ)	EN 312 2010	VALUES AKRITAS (Τιμές ΑΚΡΙΤΑΣ)	EN 312 2010	VALUES AKRITAS (Τιμές ΑΚΡΙΤΑΣ)
Length and width tolerance (Ανοχή στο μήκος και στο πλάτος)	EN 324-1	mm	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5
Thickness tolerance (Ανοχή στο πάχος)	EN 324-1	mm	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3
Straightness of edges tolerance (Ανοχή στην ευθυτένεια)	EN 324-2	mm/m	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Squareness (Τετραγωνικότητα)	EN 324-2	mm/m	2	2	2	2	2	2
Board moisture (Υγρασία σανίδας)	EN 322	%	5 to 13	5 to 13	5 to 13	5 to 13	5 to 13	5 to 13
Internal bond (Αντοχή στον εγκάρσιο εφελκυσμό)	EN 319	N/mm ²	0,45	> 0,52	0,35	> 0,48	0,30	> 0,44
Bending strength (Αντοχή στην κάμψη)	EN 310	N/mm ²	14	> 16,5	11	> 15	9	> 14
Bending elasticity modulus (Μέτρο ελαστικότητας)	EN 310	N/mm ²	1950	> 2600	1700	> 2400	1550	> 2200
Formaldehyde content (Εκλυση φορμαλδεϋδης)	ISO 12460-5	mg/100gr	≤ 8	< 8	≤ 8	< 8	≤ 8	< 8
Surface soundness (Αντοχή στον επιφανειακό εφελκυσμό)	EN 311	N/mm ²	0,8	> 2,0	0,8	> 2,0	0,8	> 2,2
Swelling in thickness after immersion in water 24h (Διόγκωση πάχους έπειτα από βύθιση στο νερό για 24 ώρες)	EN 317	%	14	< 8	13	< 8	12	< 8
Internal bond after cyclic test (Αντοχή στον εγκάρσιο εφελκυσμό έπειτα από κυκλική δοκιμή)	EN 321	N/mm ²	0,13	> 0,14	0,10	> 0,11	0,09	> 0,10
Swelling in thickness after cyclic test (Διόγκωση πάχους έπειτα από κυκλική δοκιμή)	EN 321	%	13	< 13	12	< 12	11	< 11

TECHNICAL DATA SHEET (Type HYDROPAN® P5 - Class E1)

CONTROL CRITERIA	TEST METHODS	UNIT	13 < T ≤ 20		25 < T ≤ 32		32 < T ≤ 40	
			EN 312 2010	VALUES AKRITAS (Τιμές ΑΚΡΙΤΑΣ)	EN 312 2010	VALUES AKRITAS (Τιμές ΑΚΡΙΤΑΣ)	EN 312 2010	VALUES AKRITAS (Τιμές ΑΚΡΙΤΑΣ)
Length and width tolerance (Ανοχή στο μήκος και στο πλάτος)	EN 324-1	mm	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5
Thickness tolerance (Ανοχή στο πάχος)	EN 324-1	mm	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3
Straightness of edges tolerance (Ανοχή στην ευθυτένεια)	EN 324-2	mm/m	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Squareness (Τετραγωνικότητα)	EN 324-2	mm/m	2	2	2	2	2	2
Board moisture (Υγρασία σανίδας)	EN 322	%	5 to 13	5 to 13	5 to 13	5 to 13	5 to 13	5 to 13
Internal bond (Αντοχή στον εγκάρσιο εφελκυσμό)	EN 319	N/mm ²	0,45	> 0,58	0,35	> 0,54	0,30	> 0,50
Bending strength (Αντοχή στην κάμψη)	EN 310	N/mm ²	16	> 17	12	> 15	10	> 14
Bending elasticity modulus (Μέτρο ελαστικότητας)	EN 310	N/mm ²	2400	> 2700	1900	> 2500	1700	> 2200
Formaldehyde content (Εκλυση φορμαλδεΐδης)	ISO 12460-5	mg/100gr	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8
Surface soundness (Αντοχή στον επιφανειακό εφελκυσμό)	EN 311	N/mm ²	0,8	> 2,0	0,8	> 2,0	0,8	> 2,2
Swelling in thickness after immersion in water 24h (Διόγκωση πάχους έπειτα από βύθιση στο νερό για 24 ώρες)	EN 317	%	10	< 8	10	< 8	9	< 8
Internal bond after cyclic test (Αντοχή στον εγκάρσιο εφελκυσμό έπειτα από κυκλική δοκιμή)	EN 321	N/mm ²	0,22	> 0,22	0,17	> 0,17	0,15	> 0,15
Swelling in thickness after cyclic test (Διόγκωση πάχους έπειτα από κυκλική δοκιμή)	EN 321	%	12	< 12	10	< 10	9	< 9


Το Τμήμα Ελέγχου Ποιότητας της ΑΚΡΙΤΑΣ Α.Ε. διεξάγει ελέγχους βάσει όλων των οριζόμενων προτύπων και βάσει των διαδικασιών του συστήματος διαχείρισης της ποιότητας ISO 9001:2015 το οποίο εφαρμόζει η εταιρία με σκοπό την διασφάλιση της ποιότητας των προϊόντων της.

Ευθύμης Κωνσταντόπουλος



Γενικός Διευθυντής

Κωνσταντίνος Παπαϊωάννου



Διευθυντής Εργοστασίου