

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ– ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ για ΧΑΡΤΙ Α4

Α. ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
A1.	Το φωτοαντιγραφικό χαρτί Α4 θα πρέπει να είναι κατάλληλο για όλους τους τύπους των φωτοαντιγραφικών μηχανημάτων και των εκτυπωτών (Laser και Inkjet)	ΝΑΙ	
A2.	Το φωτοαντιγραφικό χαρτί Α4 θα πρέπει να είναι κατάλληλο για την απευθείας φωτοαντιγραφή του πρωτοτύπου και από τις δύο όψεις του	ΝΑΙ	
A3.	Το φωτοαντιγραφικό χαρτί Α4 δεν πρέπει να επηρεάζεται από το μεγάλο διάστημα αποθήκευσης, κάτω από τις συνήθεις κλιματολογικές συνθήκες	ΝΑΙ	
A4.	Το φωτοαντιγραφικό χαρτί Α4 θα πρέπει να παράγεται σε εργοστάσια που διαθέτουν πιστοποίηση περιβαλλοντικής διαχείρισης σύμφωνα με το πρότυπο EMAS ή ISO14001 η ισοδύναμο	ΝΑΙ	
A5.	Το φωτοαντιγραφικό χαρτί Α4 θα πρέπει να παράγεται σε εργοστάσια που διαθέτουν τις ακόλουθες πιστοποιήσεις ISO 9706 και PEFC	ΝΑΙ	
A6.	Το φωτοαντιγραφικό χαρτί Α4 θα πρέπει να παραδίδεται σε λευκά ορθογωνισμένα φύλλα διαστάσεων σύμφωνα με την παρ. Β.1	ΝΑΙ	

Β. ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
B1.	Το φωτοαντιγραφικό χαρτί Α4 θα έχει διαστάσεις <b>21,0 cm x 29,7cm</b> (EN 20216 ή ισοδύναμο)	ΝΑΙ	
B2.	Περιεκτικότητα σε τέφρα : <b>max 14 %</b> (ISO 2144 ή ισοδύναμο)	ΝΑΙ	
B3.	Περιεκτικότητα σε υγρασία : <b>3,5 % κ.β έως 4,7 % κ.β</b> (EN 20287 ή ισοδύναμο)	ΝΑΙ	
B4.	Μάζα : <b>80 gr/m<sup>2</sup> +- 4%</b> (EN ISO 536 ή ισοδύναμο)	ΝΑΙ	
B5.	Πάχος : <b>100 +- 10 μm</b> (EN 20534 ή ισοδύναμο)	ΝΑΙ	
B6.	Κοπή: <b>μέγιστο αποδεκτό επίπεδο 3</b> για κάθε ακμή	ΝΑΙ	
B7.	Αντοχή στο χνούδιασμα: <b>MD min 1,5 m/s</b> (ISO 3783 ή ισοδύναμο)	ΝΑΙ	
B8.	Αδιαφάνεια: <b>min 91%</b> (ISO 2471 ή ισοδύναμο)	ΝΑΙ	
B9.	Λευκότητα CIE Whiteness: <b>min 157 Whiteness Units</b> (ISO 11475 ή ισοδύναμο)	ΝΑΙ	
B10.	Λαμπρότητα: <b>min 98%</b> (ISO 2470-1 ή ισοδύναμο) ή <b>min 110%</b> (ISO 2470-2 ή ισοδύναμο)	ΝΑΙ	
B11.	Επιφανειακή τραχύτητα κατά Bendtsen : <b>130 - 330 ml/min</b> (ISO 8791-2 ή ισοδύναμο)	ΝΑΙ	
B12.	Αντοχή στον εφελκυσμό: <b>MD min 4 kN/m</b> (ISO 1924-2 ή ισοδύναμο)	ΝΑΙ	
B13.	Κατεύθυνση ινών: <b>Παράλληλη προς τη μεγαλύτερη διάσταση</b> (EN 644 ή ισοδύναμο)	ΝΑΙ	
B14.	Όλα τα παραπάνω χαρακτηριστικά θα πρέπει φέρουν την πιστοποίηση από το Χημείο του Κράτους	ΝΑΙ	

<b>Γ. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ</b>		<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>
<b>Γ1.</b>	Το φωτοαντιγραφικό χαρτί πρέπει να είναι συσκευασμένο σε δεσμίδες των 500 φύλλων ακριβώς, οι οποίες δεν πρέπει να περιέχουν σκισμένα, τσαλακωμένα ή ελαττωματικά φύλλα (φύλλα άλλων διαστάσεων ή άλλης κατηγορίας χαρτιού). Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να αντικαταστήσει τις δεσμίδες που θα βρεθούν με ελαττωματική κατασκευή κατά την παραλαβή ή στο στάδιο της χρησιμοποίησης	ΝΑΙ	
<b>Γ2.</b>	Οι δεσμίδες πρέπει να είναι περιτυλιγμένες με αδιάβροχο υλικό (πλαστικοποιημένο ή κερωμένο χαρτί, εξωτερικά ή εσωτερικά), για την προφύλαξη του φωτοαντιγραφικού χαρτιού από την υγρασία του περιβάλλοντος και συσκευασμένες σε χαρτοκιβώτιο, το οποίο θα περιέχει πέντε (5) από αυτές	ΝΑΙ	

<b>Δ. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ</b>		<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>
<b>Δ1.</b>	Στο περιτύλιγμα κάθε δεσμίδας πρέπει να αναγράφονται κατά τρόπο ευκρινή και ανεξίτηλο: Η επωνυμία του προϊόντος, Οι διαστάσεις των φύλλων (A4), Ο αριθμός των φύλλων, Η μάζα (g/m <sup>2</sup> )	ΝΑΙ	
<b>Δ2.</b>	Στο χαρτοκιβώτιο πρέπει να αναγράφονται οι ακόλουθες ενδείξεις: Η επωνυμία του προϊόντος, Το είδος και οι διαστάσεις του χαρτιού (για παράδειγμα: A4 21,0 cm x 29,7cm), Ο αριθμός των δεσμίδων ή των συνολικών φύλλων που περιέχει	ΝΑΙ	

<b>Ε. ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΜΕΝΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ</b>		<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>
<b>Ε1.</b>	Μακροσκοπικός Έλεγχος: Η Επιτροπή Παραλαβής <b>δύναται να</b> ελέγχει σε τυχαία και αντιπροσωπευτικά δείγματα, την εξακρίβωση της συμφωνίας του παραδοθέντος χαρτιού με τις απαιτήσεις των παραγράφων Α5, Γ1, Γ2, Δ1 και Δ2	ΝΑΙ	
<b>Ε2.</b>	Πρακτική δοκιμασία: Η Επιτροπή Παραλαβής από τα δείγματα του Μακροσκοπικού Ελέγχου (παρ. Ε1) <b>δύναται να</b> διενεργεί πρακτική δοκιμασία σε φωτοαντιγραφικά και εκτυπωτικά μηχανήματα του φορέα, για να διαπιστωθεί η αποδοτικότητα και η λειτουργικότητα του χαρτιού για φωτοαντιγραφή και εκτύπωση	ΝΑΙ	

<b>ΣΤ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ</b>		<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>
<b>ΣΤ1.</b>	Οι προμηθευτές, επί ποινή απόρριψης, θα πρέπει στην τεχνική προσφορά τους να δηλώσουν τα εργοστάσια κατασκευής του χαρτιού και τον τόπο εγκατάστασής τους	ΝΑΙ	
<b>ΣΤ2.</b>	Οι προμηθευτές, επί ποινή απόρριψης, με την τεχνική τους προσφορά θα πρέπει να υποβάλουν αντίγραφο του πιστοποιητικού περιβαλλοντικής διαχείρισης του εργοστασίου παραγωγής του χαρτιού	ΝΑΙ	