

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ για ΧΑΡΤΙ Α4

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

<b>B. ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
<b>B1.</b>	Το φωτοαντιγραφικό χαρτί Α4 θα έχει διαστάσεις 21,0 cm x 29,7cm (EN 20216)	ΝΑΙ	
<b>B2.</b>	Περιεκτικότητα σε τέφρα : max 17 % (ISO 2144)	ΝΑΙ	
<b>B3.</b>	Περιεκτικότητα σε υγρασία : 3,5 % κ.β έως 5,5 % κ.β (EN 20287)	ΝΑΙ	
<b>B4.</b>	Μάζα : 80 gr/m <sup>2</sup> +/- 4% (EN ISO 536)	ΝΑΙ	
<b>B5.</b>	Πάχος : 100 +/- 10 μm (EN 20534)		
<b>B6.</b>	Κοπή: μέγιστο αποδεκτό επίπεδο 3 για κάθε ακμή		
<b>B7.</b>	Αντοχή στο χνούδιασμα: για το μοντέλο τύπου εκκρεμές: min 1,2 m/s και για το ηλεκτρικό μοντέλο: MD min 1,4 m/s (ISO 3783)		
<b>B8.</b>	Αδιαφάνεια: min 85% (ISO 2471)		
<b>B9.</b>	Λευκότητα: min 85% (ASTM E 313) ή CIE Whiteness min 135 Whiteness Units (ISO 11475) ή min 110 Whiteness Units (ISO 11476)		
<b>B10.</b>	Λαμπρότητα: min 90% (ISO 2470-1) ή min 95% (ISO 2470-2)		
<b>B11.</b>	Επιφανειακή τραχύτητα κατά Bendtsen : 130 - 330 ml/min (ISO 8791-2)		
<b>B12.</b>	Αντοχή στον εφελκυσμό: MD min 4,0 kN/m (ISO 1924-2)		
<b>B13.</b>	Κατεύθυνση ινών: Παράλληλη προς τη μεγαλύτερη διάσταση (EN 644)	ΝΑΙ	

### **Γ. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ**

ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
----------	----------

<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>		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
<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>		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
<b>Ε1.</b>	Μακροσκοπικός Έλεγχος: Η Επιτροπή Παραλαβής <b>δύνεται 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>δύνεται 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>		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
<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	