**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

**ΠΙΝΑΚΑΣ**

**ΤΜΗΜΑΤΙΚΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟΥ ΧΑΡΤΙΟΥ Α3 ΚΑΙ Α4 ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΝΙΩΝ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ**

**ΜΕ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ**

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΟΥ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΠΡΩΗΝ Τ.Ε.Ι. ΑΜΦΙΣΣΑΣ, ΘΗΒΑΣ ΚΑΙ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Πίνακας 1** |  |  |
| **Γενικά χαρακτηριστικά** | **Προδιαγραφές** | **Απάντηση** |
| Χρώμα χαρτιού | Λευκό |  |
| Υφή επιφάνειας | Λεία ματ, επεξεργασμένη, χωρίς κηλίδες, στίγματα ή ραβδώσεις |  |
| Να είναι κατάλληλο για φωτοτυπίες και εκτυπώσεις σε εκτυπωτή laser & inkjet, φωτοτυπικά μηχανήματα υψηλής ταχύτητας (>140ppm) και fax. | ΝΑΙ |  |
| Να είναι κατάλληλο για εκτύπωση και στις δυο όψεις. | ΝΑΙ |  |
| Τα παραγόμενα φωτοαντίγραφα να είναι ευκρινή και να μην αλλοιώνονται κάτω από συνήθεις συνθήκες αποθήκευσης. | ΝΑΙ |  |
| Τα φύλλα κάθε δεσμίδας να είναι κομμένα με τρόπο τέτοιο ώστε το κόψιμο να είναι τελείως λείο, να μην παρουσιάζει επικολλημένα ρινίσματα χαρτιού και χωρίς υπολείμματα κοπής (ξεφτίσματα). | ΝΑΙ |  |
| Κάθε φύλλο θα πρέπει να αποχωρίζεται με ευκολία από τη δεσμίδα. | ΝΑΙ |  |
| Τα φύλλα θα πρέπει να είναι λεία χωρίς στίγματα, αποξέσεις, τσαλακώματα ή άλλες ατέλειες και να περνούν από τα μηχανήματα χωρίς να αφήνουν χνούδι. | ΝΑΙ |  |
| Να μην απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις ή ειδική μεταχείριση κατά την αποθήκευση σε συνθήκες γραφείου, ή να παρουσιάζει ευαισθησία στον κανονικό φωτισμό γραφείου. | ΝΑΙ |  |
| Να διατηρεί σταθερή την ποιότητά του για διάστημα αποθήκευσης 2 ετών σε συνθήκες γραφείου. | ΝΑΙ |  |
| Το χαρτί θα πρέπει να είναι συσκευασμένο σε δεσμίδες των 500 φύλλων, ο αριθμός των φύλλων να είναι ακριβής, χωρίς σχισμένα ή ελαττωματικά, να είναι όλα της ίδιας διάστασης, ποιότητας και κατηγορίας. | ΝΑΙ |  |
| Οι δεσμίδες πρέπει να είναι περιτυλιγμένες με αδιάβροχο υλικό (πλαστικοποιημένο χαρτί) για την προφύλαξη του φωτοαντιγραφικού χαρτιού από την υγρασία περιβάλλοντος κατά τη μετακίνησή του ή στους χώρους όπου φυλάσσεται. | ΝΑΙ |  |
| Το χαρτί περιτυλίγματος θα πρέπει επίσης να έχει ικανή αντοχή έτσι ώστε να αντέχει στις διακινήσεις με τα συνηθισμένα μέσα μεταφοράς και τις φορτοεκφορτώσεις. | ΝΑΙ |  |
| Οι δεσμίδες να είναι συσκευασμένες κατά πεντάδες σε κιβώτια από χαρτόνι. | ΝΑΙ |  |
| Στο περιτύλιγμα κάθε δεσμίδας θα πρέπει να αναγράφεται με τρόπο ευκρινή και ανεξίτηλο: | ΝΑΙ |  |
| **1.** Το είδος του χαρτιού. |
| **2.**  Το όνομα ή το εμπορικό σήμα του προμηθευτή. |
| **3.** Οι διαστάσεις και ο αριθμός των φύλλων. |
| **4.** Το βάρος σε γραμμάρια ανά τετραγωνικό μέτρο g/m². |
| **5**.Στο εξωτερικό κιβώτιο, εκτός από τις παραπάνω ενδείξεις που θα αναφέρονται οπωσδήποτε, θα αναγράφεται ο αριθμός των δεσμίδων που περιέχονται. | ΝΑΙ |  |
| Βάρος | 80 gr/m2 ± 4% (EN ISO 536) |  |
| Σύνθεση πολτού | 100% χημικός, με ανοχή -5% (ISO 9184-3) |  |
| Να είναι τύπου Long Grain (με τις ίνες στη μεγαλύτερη διάσταση, EN 644) | ΝΑΙ |  |
| Βαθμός Λευκότητας (Whiteness) | ≥ 85% ( ΑSΤΜ Ε 313) ή CIE Whiteness ≥ 135 Whiteness Units (ISO 11475) |  |
| Αδιαφάνεια κατά ISO (Opacity) | ≥ 85% ( ISO 2471) |  |
| Πάχος (Thickness) | 100 ± 10 μm (ΕΝ 20534) |  |
| Υγρασία | 4,7 ±0,9 % ( EN 20287) |  |
| Το χαρτί θα πρέπει να έχει κατάλληλα χαρακτηριστικά ηλεκτρικής αγωγιμότητας ώστε να εξασφαλίζει καλή μεταφορά του γραφίτη σε φωτοαντιγραφικά και εκτυπωτές laser. Επιφανειακή ηλεκτροστατική αντίσταση : 108 -1011 Ω (IEC 93 ή ASΤM D-4949) | ΝΑΙ |  |
| Αντίγραφο Πιστοποιητικού ποιότητας του χαρτιού, «ISO» | NAI |  |
| Το χαρτί θα πρέπει να παρουσιάζει καλή συμπεριφορά σε εκτυπώσεις inkjet χωρίς να ζαρώνει ή να απορροφά υπερβολική ποσότητα μελάνης. | ΝΑΙ |  |
| **Τεχνικές Προδιαγραφές Χαρτονιών Εκτύπωσης (A3 – A4)** |  |  |
| Βάρος | 120gr - 250 gr |  |
| Χρώμα χαρτονιών | Διάφορα Χρώματα |  |
| Να είναι κατάλληλα για εκτύπωση και στις δυο όψεις. | ΝΑΙ |  |
| Τα παραγόμενα φωτοαντίγραφα να είναι ευκρινή και να μην αλλοιώνονται κάτω από συνήθεις συνθήκες αποθήκευσης. | ΝΑΙ |  |
| Τα φύλλα κάθε δεσμίδας να είναι κομμένα με τρόπο τέτοιο ώστε το κόψιμο να είναι τελείως λείο, να μην παρουσιάζει επικολλημένα ρινίσματα χαρτιού και χωρίς υπολείμματα κοπής (ξεφτίσματα). | ΝΑΙ |  |
| Κάθε φύλλο θα πρέπει να αποχωρίζεται με ευκολία από τη δεσμίδα. | ΝΑΙ |  |
| Τα φύλλα θα πρέπει να είναι λεία χωρίς στίγματα, αποξέσεις, τσαλακώματα ή άλλες ατέλειες και να περνούν από τα μηχανήματα χωρίς να αφήνουν χνούδι. | ΝΑΙ |  |
| Να μην απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις ή ειδική μεταχείριση κατά την αποθήκευση σε συνθήκες γραφείου, ή να παρουσιάζει ευαισθησία στον κανονικό φωτισμό γραφείου. | ΝΑΙ |  |
| Να διατηρεί σταθερή την ποιότητά του για διάστημα αποθήκευσης 2 ετών σε συνθήκες γραφείου. | ΝΑΙ |  |
| Το χαρτόνι θα πρέπει να είναι συσκευασμένο σε δεσμίδες των 250 φύλλων, ο αριθμός των φύλλων να είναι ακριβής, χωρίς σχισμένα ή ελαττωματικά, να είναι όλα της ίδιας διάστασης, ποιότητας και κατηγορίας. | ΝΑΙ |  |
| Οι δεσμίδες πρέπει να είναι περιτυλιγμένες με αδιάβροχο υλικό (πλαστικοποιημένο χαρτί) για την προφύλαξη του φωτοαντιγραφικού χαρτονιού από την υγρασία περιβάλλοντος κατά τη μετακίνησή του ή στους χώρους όπου φυλάσσεται. | ΝΑΙ |  |
| Το χαρτί περιτυλίγματος θα πρέπει επίσης να έχει ικανή αντοχή έτσι ώστε να αντέχει στις διακινήσεις με τα συνηθισμένα μέσα μεταφοράς και τις φορτοεκφορτώσεις. | ΝΑΙ |  |
| Οι δεσμίδες να είναι συσκευασμένες κατά πεντάδες σε κιβώτια από χαρτόνι. | ΝΑΙ |  |
| Στο περιτύλιγμα κάθε δεσμίδας θα πρέπει να αναγράφεται με τρόπο ευκρινή και ανεξίτηλο: |  |  |
| **1.** Το είδος του χαρτονιού. |  |  |
| **2.**  Το όνομα ή το εμπορικό σήμα του προμηθευτή. | ΝΑΙ |  |
| **3.** Οι διαστάσεις και ο αριθμός των φύλλων. |  |  |
| **4.** Στο εξωτερικό κιβώτιο, εκτός από τις παραπάνω ενδείξεις που θα αναφέρονται οπωσδήποτε, θα αναγράφεται ο αριθμός των δεσμίδων που περιέχονται. |  |  |
| **Τεχνικές Προδιαγραφές Χαρτόνι**  **70 Χ 100** |  |  |
| Βάρος | 150gr – 250gr |  |
| Χρώμα | Λευκό |  |
| Κάλυψη Υπολοίπων Τεχνικών Προδιαγραφών εκτός Βάρους και Χρώματος που αναφέρονται ανωτέρω στο χαρτόνι Α3 και Α4 | ΝΑΙ |  |
| Συσκευασία ανά δεσμίδα | ΝΑΙ |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ΠΙΝΑΚΑΣ 2** | | |
|
| **Αρ. Είδους** | **Διαστάσεις** | **Ενδεικτική Ποσότητα** |
| **1** | Χαρτί Α4 (210mm x 297mm), συμβατό με τις προδιαγραφές του πίνακα 1 | 4.000 δεσμίδες των 500 φύλλων |
| **2** | Χαρτί Α3 (297mm x 420mm), συμβατό με τις προδιαγραφές του πίνακα 1 | 2.500 δεσμίδες των 500 φύλλων |
| **3** | Χαρτόνι Εκτύπωσης (A3 Διαφόρων Χρωμάτων για  εξώφυλλο) | 75 δεσμίδες (250 φύλλων) |
| **4** | Χαρτόνι Εκτύπωσης (A4 Διαφόρων Χρωμάτων για  εξώφυλλο) | 75 δεσμίδες (250 φύλλων) |
| **5** | Χαρτόνι Διαστάσεων 70 Χ 100 | 40 δεσμίδες (125 φύλλων) |

**ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ**