

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A/A	ΚΩΔ	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1. α/α Δ5	65526	ΘΗΚΕΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΕΣ 150 X 300	1. Θήκες αποστείρωσης αυτοκόλλητες, πολλαπλής πλαϊνής συρραφής, με έτοιμη προδίπλωση με δύο χημικούς δείκτες (ατμού, οξειδίου του αιθυλενίου) χωρίς διάτρηση και χαρτί βάρους ανώτερο ή ίσο των 60g/m και με πλαστικό φιλμ πολλαπλών στρωμάτων, διαφόρων διαστάσεων. 2. Να μην είναι υδατοπερατές, να φέρουν τους δείκτες αποστείρωσης μεταξύ χαρτιού και πλαστικού έξω όμως από την περιοχή του προς αποστείρωση υλικού. Οι πλαϊνές συγκολλήσεις να είναι τριών ή τεσσάρων σειρών για μεγαλύτερη αντοχή. 3. Να είναι ανθεκτικές και να μην σχίζονται.	20.000
2. α/α Δ7	65527	ΘΗΚΕΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΕΣ 90 X 250	1. Θήκες αποστείρωσης αυτοκόλλητες, πολλαπλής πλαϊνής συρραφής, με έτοιμη προδίπλωση με δύο χημικούς δείκτες (ατμού, οξειδίου του αιθυλενίου) χωρίς διάτρηση και χαρτί βάρους ανώτερο ή ίσο των 70g/m και με πλαστικό φιλμ PET/PP 9 στρώσεων ώστε να μην σχίζεται κατά το άνοιγμα και να επιτρέπει άσηπτη τεχνική. 2. Να μην είναι υδατοπερατές, να φέρουν τους δείκτες αποστείρωσης μεταξύ χαρτιού και πλαστικού έξω όμως από την περιοχή του προς αποστείρωση υλικού. Οι πλαϊνές συγκολλήσεις να είναι τριών ή τεσσάρων σειρών για μεγαλύτερη αντοχή. 3. Να είναι ανθεκτικές και να μην σχίζονται. 4. Να έχει διάρκεια ζωής αποστείρωσης τουλάχιστον 3 ετών.	2.000
3. α/α Δ9	20560	ΘΗΚΕΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΕΣ 130 X 270	1. Θήκες αποστείρωσης αυτοκόλλητες, πολλαπλής πλαϊνής συρραφής, με έτοιμη προδίπλωση με δύο χημικούς δείκτες (ατμού, οξειδίου του αιθυλενίου) χωρίς διάτρηση και χαρτί βάρους ανώτερο ή ίσο των 70g/m και με πλαστικό φιλμ PET/PP 9 στρώσεων ώστε να μην σχίζεται κατά το άνοιγμα και να επιτρέπει άσηπτη τεχνική. 2. Να μην είναι υδατοπερατές, να φέρουν τους δείκτες αποστείρωσης μεταξύ χαρτιού και πλαστικού έξω όμως από την περιοχή του προς αποστείρωση υλικού. Οι πλαϊνές συγκολλήσεις να είναι τριών ή τεσσάρων σειρών για μεγαλύτερη αντοχή. 3. Να είναι ανθεκτικές και να μην σχίζονται. 4. Να έχει διάρκεια ζωής αποστείρωσης τουλάχιστον 3 ετών.	3.000
4. α/α Δ17	65530	ΡΟΛΛΟΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΔΙΑΦΑΝΕΙΣ ΥΓΡΟΥ ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΙ 400mm	1. Να είναι κατασκευασμένοι από καλής ποιότητας χαρτί αποστείρωσης βάρους τουλάχιστον 70gr/m2 και ανθεκτική μαλακή, διάφανη πλαστική μεμβράνη (φιλμ), ώστε να αντέχει το βάρος των υλικών. 2. Να είναι θερμοσυγκολλούμενοι και να διατίθενται σε επίπεδη μορφή. 3. Να είναι απαλλαγμένοι από τοξικά υλικά και δυσάρεστες οσμές, σε υγρή και στεγνή μορφή. Η ένωση των δύο υλικών (χαρτί-φιλμ) στα πλάγια να γίνεται με πολλαπλή θερμοσυγκόλληση (τουλάχιστον τρεις σε σειρά). 4. Ο δείκτης ατμού να είναι τυπωμένος στη χάρτινη εσωτερική μπροστινή επιφάνεια στο σημείο θερμοσυγκόλλησης με το πλαστικό φιλμ, ώστε να έχουμε τα εξής πλεονεκτήματα: α) Ο δείκτης λόγω θέσης υπόκειται στις ίδιες συνθήκες αποστείρωσης με το προς αποστείρωση υλικό β) Προστασία του δείκτη και από την επιφάνεια και από το πλαστικό φιλμ γ) Άμεση και δυνατή οπτική παρακολούθηση του αντικειμένου και της αποστείρωσης ανά πάσα στιγμή, χωρίς να χρειάζεται να αναποδογυριστεί το πακέτο. 5. Μετά τον κύκλο αποστείρωσης, η αλλαγή του χρώματος του δείκτη να είναι ολοκληρωτική, εμφανής και μόνιμη. 6. Σε κάθε ρολό να υπάρχει χημικός δείκτης, σε απόσταση ανά 10εκ. τουλάχιστον, έτσι ώστε να υπάρχει ένδειξη αποστείρωσης και σε μικρές συσκευασίες. 7. Να αναγράφεται σε κάθε χημικό δείκτη, το είδος του αποστειρωτικού μέσου, για το οποίο προορίζεται, καθώς και η διάσταση του ρολού (πλάτος). 8. Κατά το άνοιγμα της συσκευασίας του ρολού, μετά τον κύκλο της αποστείρωσης, να αποκολλάται ομοιόμορφα και χωρίς πολύ πίεση το χαρτί από το φιλμ, ώστε να επιτρέπει άσηπτη τεχνική. 9. Να αναγράφεται η ημερομηνία λήξης σε κάθε συσκευασία. 10. Να υπάρχει έγκριση για το προϊόν από τον ΕΟΦ και την Ευρωπαϊκή Ένωση με την ένδειξη τυπωμένη σε κάθε συσκευασία. 11. Να διατίθενται σε συσκευασία τέτοια (νάιλον σακούλα εσωτερικά, χάρτινο κιβώτιο εξωτερικά) ώστε να προστατεύεται το προϊόν (σκόνη-υγρασία κτλ) κατά την αποθήκευση. 12. Να κατατεθούν επαρκή δείγματα.	2
5. α/α Δ23	65529	ΡΟΛΛΟΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΔΙΑΦΑΝΕΙΣ ΥΓΡΟΥ ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΙ 250mm	1. Να είναι κατασκευασμένοι από καλής ποιότητας χαρτί αποστείρωσης βάρους τουλάχιστον 70gr/m2 και ανθεκτική μαλακή, διάφανη πλαστική μεμβράνη (φιλμ), ώστε να αντέχει το βάρος των υλικών. 2. Να είναι θερμοσυγκολλούμενοι και να διατίθενται σε επίπεδη μορφή. 3. Να είναι απαλλαγμένοι από τοξικά υλικά και δυσάρεστες οσμές, σε υγρή και στεγνή μορφή. Η ένωση των δύο υλικών (χαρτί-φιλμ) στα πλάγια να γίνεται με πολλαπλή θερμοσυγκόλληση (τουλάχιστον τρεις σε σειρά). 4. Ο δείκτης ατμού να είναι τυπωμένος στη χάρτινη εσωτερική μπροστινή επιφάνεια στο σημείο θερμοσυγκόλλησης με το πλαστικό φιλμ, ώστε να έχουμε τα εξής πλεονεκτήματα: α) Ο δείκτης λόγω θέσης υπόκειται στις ίδιες συνθήκες αποστείρωσης με το προς αποστείρωση υλικό β) Προστασία του δείκτη και από την επιφάνεια και από το πλαστικό φιλμ γ) Άμεση και δυνατή οπτική παρακολούθηση του αντικειμένου και της αποστείρωσης ανά πάσα στιγμή, χωρίς να χρειάζεται να	3

			αναποδογυριστεί το πακέτο. 5. Μετά τον κύκλο αποστείρωσης, η αλλαγή του χρώματος του δείκτη να είναι ολοκληρωτική, εμφανής και μόνιμη. 6. Σε κάθε ρολό να υπάρχει χημικός δείκτης, σε απόσταση ανά 10εκ. τουλάχιστον, έτσι ώστε να υπάρχει ένδειξη αποστείρωσης και σε μικρές συσκευασίες. 7. Να αναγράφεται σε κάθε χημικό δείκτη, το είδος του αποστειρωτικού μέσου, για το οποίο προορίζεται, καθώς και η διάσταση του ρολού (πλάτος). 8. Κατά το άνοιγμα της συσκευασίας του ρολού, μετά τον κύκλο της αποστείρωσης, να αποκολλάται ομοιόμορφα και χωρίς πολύ πίεση το χαρτί από το φιλμ, ώστε να επιτρέπει άσηπτη τεχνική. 9. Να αναγράφεται η ημερομηνία λήξης σε κάθε συσκευασία. 10. Να υπάρχει έγκριση για το προϊόν από τον ΕΟΦ και την Ευρωπαϊκή Ένωση με την ένδειξη τυπωμένη σε κάθε συσκευασία. 11. Να διατίθενται σε συσκευασία τέτοια (νάιλον σακούλα εσωτερικά, χάρτινο κιβώτιο εξωτερικά) ώστε να προστατεύεται το προϊόν (σκόνη-υγρασία κτλ) κατά την αποθήκευση. 12. Να κατατεθούν επαρκή δείγματα.	
6. α/α Δ22	64780	ΡΟΛΛΟΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΔΙΑΦΑΝΕΙΣ ΥΓΡΟΥ ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΙ 150mm	1. Να είναι κατασκευασμένοι από καλής ποιότητας χαρτί αποστείρωσης βάρους τουλάχιστον 70gr/m2 και ανθεκτική μαλακή, διάφανη πλαστική μεμβράνη (φιλμ), ώστε να αντέχει το βάρος των υλικών. 2. Να είναι θερμοσυγκολλούμενοι και να διατίθενται σε επίπεδη μορφή. 3. Να είναι απαλλαγμένοι από τοξικά υλικά και δυσάρεστες οσμές, σε υγρή και στεγνή μορφή. Η ένωση των δύο υλικών (χαρτί-φιλμ) στα πλάγια να γίνεται με πολλαπλή θερμοσυγκόλληση (τουλάχιστον τρεις σε σειρά). 4. Ο δείκτης ατμού να είναι τυπωμένος στη χάρτινη εσωτερική μπροστινή επιφάνεια στο σημείο θερμοσυγκόλλησης με το πλαστικό φιλμ, ώστε να έχουμε τα εξής πλεονεκτήματα: α) Ο δείκτης λόγω θέσης υπόκειται στις ίδιες συνθήκες αποστείρωσης με το προς αποστείρωση υλικό β) Προστασία του δείκτη και από την επιφάνεια και από το πλαστικό φιλμ γ) Άμεση και δυνατή οπτική παρακολούθηση του αντικειμένου και της αποστείρωσης ανά πάσα στιγμή, χωρίς να χρειάζεται να αναποδογυριστεί το πακέτο. 5. Μετά τον κύκλο αποστείρωσης, η αλλαγή του χρώματος του δείκτη να είναι ολοκληρωτική, εμφανής και μόνιμη. 6. Σε κάθε ρολό να υπάρχει χημικός δείκτης, σε απόσταση ανά 10εκ. τουλάχιστον, έτσι ώστε να υπάρχει ένδειξη αποστείρωσης και σε μικρές συσκευασίες. 7. Να αναγράφεται σε κάθε χημικό δείκτη, το είδος του αποστειρωτικού μέσου, για το οποίο προορίζεται, καθώς και η διάσταση του ρολού (πλάτος). 8. Κατά το άνοιγμα της συσκευασίας του ρολού, μετά τον κύκλο της αποστείρωσης, να αποκολλάται ομοιόμορφα και χωρίς πολύ πίεση το χαρτί από το φιλμ, ώστε να επιτρέπει άσηπτη τεχνική. 9. Να αναγράφεται η ημερομηνία λήξης σε κάθε συσκευασία. 10. Να υπάρχει έγκριση για το προϊόν από τον ΕΟΦ και την Ευρωπαϊκή Ένωση με την ένδειξη τυπωμένη σε κάθε συσκευασία. 11. Να διατίθενται σε συσκευασία τέτοια (νάιλον σακούλα εσωτερικά, χάρτινο κιβώτιο εξωτερικά) ώστε να προστατεύεται το προϊόν (σκόνη-υγρασία κτλ) κατά την αποθήκευση. 12. Να κατατεθούν επαρκή δείγματα.	2
7. α/α Δ16	23240	ΡΟΛΛΟΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΔΙΑΦΑΝΕΙΣ ΕΠΙΠΕΔΟΙ ΓΙΑ ΚΛΙΒΑΝΟ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ 400μμ	1. Να είναι από ειδικό χαρτί τύπου ΤΥΒΕΚ (συνθετικές ίνες πολυοφελίνης) υψηλής ποιότητας για αποτελεσματικό φράγμα κατά των μικροβίων. Η άλλη όψη να είναι από διαφανές φιλμ πολυαιθυλένιο-πολυεστέρα. 2. Οι χημικοί δείκτες των ρολών να είναι στην εσωτερική μπροστινή επιφάνεια του ρολού, ώστε να παρέχεται άμεσο οπτικό αποτέλεσμα (δείκτες-εργαλεία) χωρίς να χρειαστεί να αναποδογυριστεί το πακέτο. 3. Οι χημικοί δείκτες των ρολών να είναι ικανού μεγέθους εμφανείς και ευκρινείς μη τοξικοί, τυπωμένοι σε πυκνά διαστήματα και η μεταβολή του χρωματισμού τους μετά την αποστείρωση να είναι ευκρινής και ευδιάκριτη. 4. Τα ρολά να διαθέτουν κατάλληλους πόρους για την ταχεία διείσδυση του υπεροξειδίου του υδρογόνου στη συσκευασία και την ταχεία εξαγωγή του αέρα από την συσκευασία. 5. Κατά την διαδικασία του ανοίγματος του ρολού, δεν θα πρέπει να σκίζεται το πακέτο (Τυνκε-μεμβράνη), αλλά να ανοίγει παράλληλα με την πλαϊνή ραφή και να αποκολλάται ομαλά χωρίς να αφήνει υπολείμματα (ινίδια-χνούδι), ώστε να εξασφαλίζεται η άσηπτη παραλαβή του υλικού. 6. Η συσκευασία των ρολών να είναι τέτοια που να επιτρέπει την προστασία και την ασφάλεια του υλικού κατά την μεταφορά του και αποθήκευση του. 7. Να αναγράφεται στην συσκευασία των ρολών η ημερομηνία παραλαβής και λήξεως, ο κωδικός παραγωγής, η ποσότητα, οι διαστάσεις του ρολού, καθώς και οι ενδείξεις ότι είναι για χρήση στον κλίβανο πλάσματος Sterrad. 8. Να κατατεθούν prospectus, όπου θα αναγράφεται η κατασκευάστρια εταιρεία και οι κωδικοί των προσφερόμενων υλικών. 9. Να κατατεθούν δείγματα για κάθε προσφερόμενο είδος. 10. Τα ρολά να φέρουν σήμανση – πιστοποιητικό CE και να είναι σύμφωνα με τις ελληνικές και διεθνείς προδιαγραφές.	4

8. α/α Δ15	64929 ή 23236	ΡΟΛΛΟΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΔΙΑΦΑΝΕΙΣ ΕΠΙΠΕΔΟΙ ΓΙΑ ΚΛΙΒΑΝΟ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ 250 X 70	1. Να είναι από ειδικό χαρτί τύπου ΤΥΥΕΚ (συνθετικές ίνες πολυοφελίνης) υψηλής ποιότητας για αποτελεσματικό φράγμα κατά των μικροβίων. Η άλλη όψη να είναι από διαφανές φιλμ πολυαιθυλένιο-πολυεστέρα. 2. Οι χημικοί δείκτες των ρολών να είναι στην εσωτερική μπροστινή επιφάνεια του ρολού, ώστε να παρέχεται άμεσο οπτικό αποτέλεσμα (δείκτες-εργαλεία) χωρίς να χρειαστεί να αναποδογυριστεί το πακέτο. 3. Οι χημικοί δείκτες των ρολών να είναι ικανού μεγέθους εμφανείς και ευκρινείς μη τοξικοί, τυπωμένοι σε πυκνά διαστήματα και η μεταβολή του χρωματισμού τους μετά την αποστείρωση να είναι ευκρινής και ευδιάκριτη. 5. Τα ρολά να διαθέτουν κατάλληλους πόρους για την ταχεία διείσδυση του υπεροξειδίου του υδρογόνου στη συσκευασία και την ταχεία εξαγωγή του αέρα από την συσκευασία. 6. Κατά την διαδικασία του ανοίγματος του ρολού, δεν θα πρέπει να σκίζεται το πακέτο (Τυνec-μεμβράνη), αλλά να ανοίγει παράλληλα με την πλαϊνή ραφή και να αποκολλάται ομαλά χωρίς να αφήνει υπολείμματα (ινίδια-χνούδι), ώστε να εξασφαλίζεται η άσηπτη παραλαβή του υλικού. 7. Η συσκευασία των ρολών να είναι τέτοια που να επιτρέπει την προστασία και την ασφάλεια του υλικού κατά την μεταφορά του και αποθήκευση του. 8. Να αναγράφεται στην συσκευασία των ρολών η ημερομηνία παραλαβής και λήξεως, ο κωδικός παραγωγής, η ποσότητα, οι διαστάσεις του ρολού, καθώς και οι ενδείξεις ότι είναι για χρήση στον κλίβανο πλάσματος Sterrad. 9. Να κατατεθούν prospectus, όπου θα αναγράφεται η κατασκευάστρια εταιρεία και οι κωδικοί των προσφερόμενων υλικών. 10. Να κατατεθούν δείγματα για κάθε προσφερόμενο είδος. 11. Τα ρολά να φέρουν σήμανση – πιστοποιητικό CE και να είναι σύμφωνα με τις ελληνικές και διεθνείς προδιαγραφές.	4
9. α/α Δ21	62156	ΡΟΛΛΟΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΔΙΑΦΑΝΕΙΣ ΕΠΙΠΕΔΟΙ ΓΙΑ ΚΛΙΒΑΝΟ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ 150mm X 70	1. Να είναι από ειδικό χαρτί τύπου ΤΥΥΕΚ (συνθετικές ίνες πολυοφελίνης) υψηλής ποιότητας για αποτελεσματικό φράγμα κατά των μικροβίων. Η άλλη όψη να είναι από διαφανές φιλμ πολυαιθυλένιο-πολυεστέρα. 2. Οι χημικοί δείκτες των ρολών να είναι στην εσωτερική μπροστινή επιφάνεια του ρολού, ώστε να παρέχεται άμεσο οπτικό αποτέλεσμα (δείκτες-εργαλεία) χωρίς να χρειαστεί να αναποδογυριστεί το πακέτο. 3. Οι χημικοί δείκτες των ρολών να είναι ικανού μεγέθους εμφανείς και ευκρινείς μη τοξικοί, τυπωμένοι σε πυκνά διαστήματα και η μεταβολή του χρωματισμού τους μετά την αποστείρωση να είναι ευκρινής και ευδιάκριτη. 4. Τα ρολά να διαθέτουν κατάλληλους πόρους για την ταχεία διείσδυση του υπεροξειδίου του υδρογόνου στη συσκευασία και την ταχεία εξαγωγή του αέρα από την συσκευασία. 5. Κατά την διαδικασία του ανοίγματος του ρολού, δεν θα πρέπει να σκίζεται το πακέτο (Τυνec-μεμβράνη), αλλά να ανοίγει παράλληλα με την πλαϊνή ραφή και να αποκολλάται ομαλά χωρίς να αφήνει υπολείμματα (ινίδια-χνούδι), ώστε να εξασφαλίζεται η άσηπτη παραλαβή του υλικού. 6. Η συσκευασία των ρολών να είναι τέτοια που να επιτρέπει την προστασία και την ασφάλεια του υλικού κατά την μεταφορά του και αποθήκευση του. 7. Να αναγράφεται στην συσκευασία των ρολών η ημερομηνία παραλαβής και λήξεως, ο κωδικός παραγωγής, η ποσότητα, οι διαστάσεις του ρολού, καθώς και οι ενδείξεις ότι είναι για χρήση στον κλίβανο πλάσματος Sterrad. 8. Να κατατεθούν prospectus, όπου θα αναγράφεται η κατασκευάστρια εταιρεία και οι κωδικοί των προσφερόμενων υλικών. 9. Να κατατεθούν δείγματα για κάθε προσφερόμενο είδος. 10. Τα ρολά να φέρουν σήμανση – πιστοποιητικό CE και να είναι σύμφωνα με τις ελληνικές και διεθνείς προδιαγραφές.	3
10. α/α Δ1	65249	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΑΤΜΟΥ	Ολοκληρωμένος πολυπαραμετρικός χημικός, εσωτερικός δείκτης κλιβάνου ατμού κατηγορίας 5 σύμφωνα με το EN ISO 11140-1, μετακινούμενης χημικής μελάνης μέσα σε παράθυρο, ελεύθερος μολύβδου και βαρέων μετάλλων, να αντιδρά σε όλες τις σημαντικές παραμέτρους (χρόνο, θερμοκρασία, ατμό) της αποστείρωσης, για τα προγράμματα θερμοκρασίας 121 έως και 134 βαθμών Κελσίου. Να είναι κατασκευασμένοι σε σακούλα αλουμινίου για την προστασία από το ηλιακό φως και την υγρασία. Να κατατίθεται φυλλάδιο οδηγιών και πιστοποιητικό συμμόρφωσης με το EN ISO 11140-1 επί ποινή απόρριψης.	1.000
11. α/α Δ18	23266	ΧΗΜΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΑΤΜΟΥ	Δείκτης-ταινία χημικός εξωτερικός, κλιβάνου ατμού, αυτοκόλλητος χάρτινος, διάστασης 23 mm (+ - 2 mm) σε ρολό των 50m, με χρωματική αλλαγή σε όλο το μήκος, να έχει ισχυρή κολλητική ιδιότητα, σε non woven και ύφασμα, να μην αφήνει υπολείμματα κατά την αφαίρεση της και να αναγράφεται η ημερομηνία λήξης σε κάθε ρολό. Να κατατεθεί μεταφρασμένο φυλλάδιο τεχνικών χαρακτηριστικών και ISO 13485 του κατασκευαστή του προσφερόμενου υλικού. Απαλλαγμένη μολύβδου. Να διατίθεται το κάθε ρολό σε ατομική συσκευασία νάιλον, αεροστεγώς κλεισμένη.	100