



KMMB

B ΣΤΑΤΙΚΗ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ

B ΣΤΑΤΙΚΗ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ









02 Εισαγωγή

04 Παρεμβύσματα
- 04 Μεταλλοπλαστικά Παρεμβύσματα
- 05 Μεταλλικά Παρεμβύσματα
- 06 Παρεμβύσματα από Εύκαμπτα Υλικά
- 08 GYLON BIO-LINE®
- 09 Isolation Gaskets

10 Φύλλα Εύκαμπτων Υλικών
- 10 Φύλλα Γραφίτη
- 12 Φύλλα Περμανίτη (Άνευ Αμιάντου)
- 15 Περμανίτης (Άνευ Αμιάντου) Γενικών Εφαρμογών
- 16 Περμανίτης (Άνευ Αμιάντου) Μέσων Θερμοκρασιών
- 17 Περμανίτης (Άνευ Αμιάντου) Υψηλών Θερμοκρασιών
- 18 Φύλλα Εμπλουτισμένου PTFE (Τεφλόν)

21 Δακτύλιοι Γραφίτη για Επιστόμια

22 Σαλαμάστρες

26 Υλικά Διογκωμένου PTFE (Τεφλόν)
- 26 Αυτοκόλλητες Ταινίες
- 27 Φύλλα Διογκωμένου PTFE

28 Ελαστικά Προφίλ και Κορδόνια



Εισαγωγή

ΑΡΧΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ



Με τον όρο **Στατική Στεγανοποίηση** εννοούμε όλα εκείνα τα μέσα που χρησιμοποιούμε για τη στεγανοποίηση σταθερών επιφανειών που έρχονται σε επαφή μεταξύ τους. Για παράδειγμα η στεγανοποίηση σε σημεία σύνδεσης σωληνώσεων από τις οποίες διέρχεται κάποιο ρευστό.



Η Εταιρία μας παρέχει μια **μεγάλη γκάμα υλικών στεγανοποίησης** ώστε να μπορεί να καλύψει κάθε απαίτηση της βιομηχανίας.

Οι εξειδικευμένοι και έμπειροι τεχνικοί μας μπορούν με την τεχνογνωσία τους να προσφέρουν την **καταλληλότερη λύση** για οποιαδήποτε βιομηχανική εφαρμογή.

Ακολουθεί λίστα με τα κυριότερα προϊόντα **στατικής στεγανοποίησης** που διαθέτουμε. Για περισσότερες πληροφορίες ή τύπους υλικών επικοινωνήστε μαζί μας.

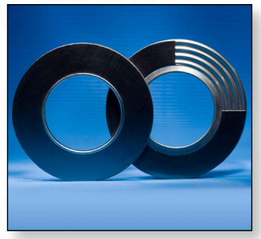
web: www.kmmb.gr • e-mail: info@kmmb.gr
Τηλ: (+30) 210 417 6393, 210 417 5854, 210 417 6334, 210 417 5851 • Fax: 210 417 6737
Κόνωνος 17 • ΤΚ:18545 • Πειραιάς

web: www.kmmb.gr • e-mail: info@kmmb.gr
Τηλ: (+30) 210 417 6393, 210 417 5854, 210 417 6334, 210 417 5851 • Fax: 210 417 6737
Κόνωνος 17 • ΤΚ:18545 • Πειραιάς

Παρεμβύσματα

ΑΡΧΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ

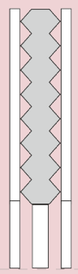
ΜΕΤΑΛΛΟΠΛΑΣΤΙΚΑ ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑΤΑ



Kammprofile Gaskets

Τα παρεμβύσματα αυτά αποτελούν την πρώτη επιλογή σε ότι αφορά εφαρμογές υψηλής πίεσης, θερμοκρασίας, τάσεων σύσφιξης και με τοξικές ή εύφλεκτες ουσίες, λόγω της αυξημένης στεγανότητας τους και της αξιοπιστίας τους.
Χαρακτηριστικά: Μεταλλικοί δακτύλιοι με ραβδώσεις στη διατομή τους καλυμμένοι από εύκαμπτα υλικά.
Εφαρμογές: Ηλεκτροπαραγωγικές μονάδες, Χημικές και Πετροχημικές βιομηχανίες.

Συνθήκες λειτουργίας
P max: 420bar (42MPa)
T max: 750°C
T min: -200°C
Σε όλες τις τυποποιημένες διαστάσεις. (DIN / ASME)
Γίνονται και μη τυποποιημένες κατασκευές (σε όλες τις διαστάσεις στρογγυλού και παραλληλόγραμμου σχήματος).

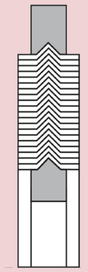




Spiral Wound Gaskets

Η οικονομική εναλλακτική ανάμεσα στα παρεμβύσματα υψηλής ποιότητας.
Χαρακτηριστικά: Μεγάλη αντίσταση στη θερμότητα και στη φωτιά. Κατασκευάζονται από μεταλλικό έλασμα και ταινία από εύκαμπτο υλικό, σπειροειδώς τυλιγμένα μεταξύ τους.
Εφαρμογές: Διυλιστήρια, Χημικές και Πετροχημικές βιομηχανίες, Μονάδες παραγωγής ενέργειας και εγκαταστάσεις αερίου.

Συνθήκες λειτουργίας
P max: 420bar (42MPa)
T max: 750°C
T min: -200°C
Σε όλες τις τυποποιημένες διαστάσεις. (DIN / ASME)
Γίνονται και μη τυποποιημένες κατασκευές (σε όλες τις διαστάσεις στρογγυλού και παραλληλόγραμμου σχήματος).

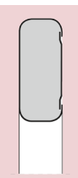


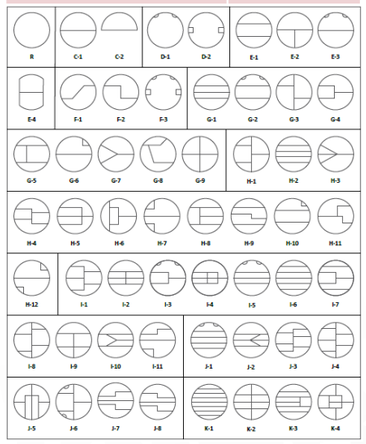


Double Jacketed Gaskets

Παρεμβύσματα για εναλλάκτες θερμότητας και αγωγούς καυσαερίων. Έχουν τη δυνατότητα να αντισταθμίζουν ατέλειες στην παραλληλότητα των φλαντζών.
Χαρακτηριστικά: Δακτύλιοι με μεταλλικό περίβλημα και κάλυμμα, εντός των οποίων εγκιβωτίζεται εύκαμπτο υλικό. Τα ελάσματα είναι συνήθως από μαλακό σίδηρο ή ανοξείδωτο χάλυβα και σπανιότερα από ειδικά κράματα. Ως εύκαμπτο υλικό συνήθως χρησιμοποιείται γραφίτης και σπανιότερα φύλλο κεραμικών ινών. Στις εφαρμογές εναλλακτών θερμότητας πολύ συχνά κατασκευάζονται με εσωτερικές μπάρες.
Εφαρμογές: Διυλιστήρια, Χημικές και Πετροχημικές βιομηχανίες και Μονάδες παραγωγής ενέργειας.

Συνθήκες λειτουργίας
P max: 200bar (20MPa)
T max: 750°C
T min: -200°C
Διαστάσεις και σχέδια κατά παραγγελία:





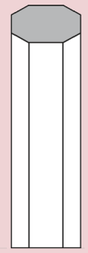
ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑΤΑ

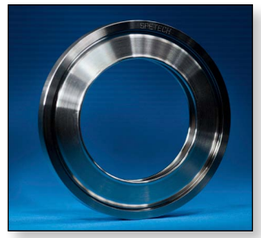


Ring Type Joint (RTJ Gaskets)

Παρέμβυσμα υψηλής αντοχής σε θερμοκρασίες και πιέσεις και μεγάλη επιτυχία στις πιο απαιτητικές εγκαταστάσεις.
Χαρακτηριστικά: Κατασκευασμένα εξ' ολοκλήρου από μέταλλο όπως ανοξείδωτους χάλυβες, μαλακό σίδηρο και ειδικά κράματα, συνδυάζονται με την χρήση των ειδικών RTJ φλαντζών, σε εφαρμογές πολύ υψηλών πιέσεων.
Εφαρμογές: Διυλιστήρια, Χημικές και Πετροχημικές βιομηχανίες, Μονάδες παραγωγής ενέργειας και εξόρυξης πετρελαίου.

Συνθήκες λειτουργίας
P max: 1500bar (150MPa)
T max: 750°C
T min: -200°C
Σε όλες τις τυποποιημένες διαστάσεις (API 6A, ASME B 16.20).

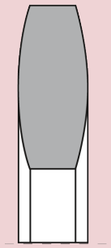


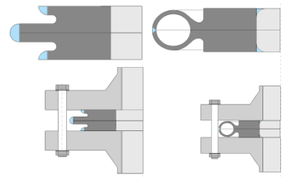


Solid Metal Gaskets

Χρησιμοποιούνται για την αποφυγή και της πιο μικρής διαρροής στη στεγανοποίηση επικίνδυνων υλικών καθώς και για χρήση σε εξαιρετικά δύσκολες συνθήκες λειτουργίας. Διατίθενται σε πλήθος ειδικών διατομών για χρήση σε κάθε είδους φλάντζα. Στην ομάδα αυτή ανήκουν και τα συγκολλητά παρεμβύσματα, τα οποία συγκολλούνται στην επιφάνεια της φλάντζας εξασφαλίζοντας μηδενική διαρροή.
Χαρακτηριστικά: Έχουν αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες, πιέσεις και σε έντονες δονήσεις. Κατασκευάζονται από ανοξείδωτο ατσάλι ή ειδικά κράματα.
Εφαρμογές: Σε δοχεία πιέσεων (π.χ. εναλλάκτες θερμότητας, θερμικούς αντιδραστήρες, χημικές συσκευές).

Συνθήκες λειτουργίας
P max: 1500bar (150MPa)
T max: 750°C
T min: -200°C
Σε όλες τις τυποποιημένες διαστάσεις. (DIN / ASME)
Γίνονται και μη τυποποιημένες κατασκευές (σε όλες τις διαστάσεις στρογγυλού και παραλληλόγραμμου σχήματος).



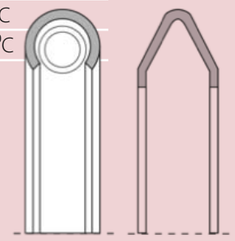




Self-Energized Gaskets

Για εξαιρετικά δύσκολες εφαρμογές και όταν ο χώρος τοποθέτησης είναι αρκετά περιορισμένος. Με μεγάλη επιτυχία και στις πιο απαιτητικές εγκαταστάσεις.
Χαρακτηριστικά: Κατασκευασμένα από μεταλλικά υλικά, έχουν αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες και πιέσεις.
Εφαρμογές: Σε κινητήρες αεροπλάνων και πυραύλων, στις μηχανολογικές εγκαταστάσεις μονάδων πυρηνικής ενέργειας, καθώς και στη βιομηχανία πετρελαίου και φυσικού αερίου.

Συνθήκες λειτουργίας
P max: 1500bar (150MPa)
T max: 870°C
T min: -200°C



web: www.kmmb.gr • e-mail: info@kmmb.gr
Τηλ: (+30) 210 417 6393, 210 417 5854, 210 417 6334, 210 417 5851 • Fax: 210 417 6737
Κόνωνος 17 • ΤΚ:18545 • Πειραιάς

web: www.kmmb.gr • e-mail: info@kmmb.gr
Τηλ: (+30) 210 417 6393, 210 417 5854, 210 417 6334, 210 417 5851 • Fax: 210 417 6737
Κόνωνος 17 • ΤΚ:18545 • Πειραιάς

Παρεμβύσματα

ΑΡΧΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ

ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑΤΑ ΑΠΟ ΕΥΚΑΜΠΤΑ ΥΛΙΚΑ



Παρεμβύσματα Γραφίτη

Παρεμβύσματα ιδανικά για χρήση σε δίκτυα ατμού, σε ατμοστρόβιλους, συμπιεστές, λέβητες και εξατμίσεις. Κατασκευασμένα από γραφίτη βιομηχανικής και πυρηνικής καθαρότητας (έως και 99,9%), ενισχυμένο με ανοξείδωτα ελάσματα ή χωρίς καμία ενίσχυση.

Χαρακτηριστικά: Κατάλληλα για υψηλές πιέσεις (έως και 250 bar) και θερμοκρασίες (έως και 550 °C), με πολύ υψηλή μηχανική αντοχή.

Συνθήκες λειτουργίας
P max: 250 bar (25 MPa)
T max: 550^{o}C
Σε όλες τις τυποποιημένες διαστάσεις. (DIN / ASME/ JIS)
Δυνατότητα κοπής σε όποια διάσταση και σχήμα ζητηθεί.
Για όλους τους τύπους Γραφίτη από τους οποίους φτιάχνουμε τα παρεμβύσματα δείτε την ενότητα: **Φύλλα Γραφίτη**.

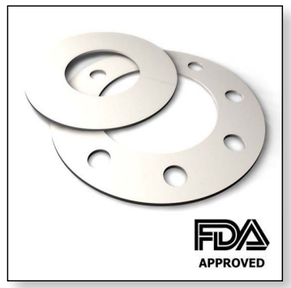


Παρεμβύσματα Περμανίτη

Κατασκευασμένα από πολλούς διαφορετικούς τύπους περμανιτών δίνουν λύση σε εφαρμογές, όπως ατμού, λαδιού, καυσαερίων, ψυκτικών υγρών, χημικών και νερού, σε εγκαταστάσεις Διυλιστηρίων, Ναυπηγείων, Μονάδων Παραγωγής Ενέργειας κ.ά.

Χαρακτηριστικά: Για εφαρμογές μεσαίων πιέσεων και σχετικά υψηλών θερμοκρασιών.

Συνθήκες λειτουργίας
P max: 120bar (12MPa)
T max: 450^{o}C
Σε όλες τις τυποποιημένες διαστάσεις. (DIN / ASME/ JIS)
Δυνατότητα κοπής σε όποια διάσταση και σχήμα ζητηθεί.
Για όλους τους τύπους Περμανίτη από τους οποίους φτιάχνουμε τα παρεμβύσματα δείτε την ενότητα: **Περμανίτες σε Φύλλα**.



Παρεμβύσματα PTFE (Τεφλόν)

Από συμπαγές ή διογκωμένο PTFE, ευρέως γνωστό και ως Τεφλόν, το οποίο είναι χημικά αδρανές ακόμα και σε υψηλές θερμοκρασίες και πιέσεις καθιστώντας το, ένα ιδανικό υλικό για στεγανοποίηση. Κατάλληλο για βιομηχανίες Τροφίμων (FDA approved).

Χαρακτηριστικά: Είναι μη τοξικό, διαθέτει ασύγκριτες αντικολλητικές ιδιότητες και ο συντελεστής τριβής του είναι ο χαμηλότερος ανάμεσα στα στερεά. Δεν είναι καθόλου εύφλεκτο και είναι εύκολο στην κατεργασία του.

Συνθήκες λειτουργίας
T max: 260^{o}C
T min: -200^{o}C
Σε όλες τις τυποποιημένες διαστάσεις. (DIN / ASME/ JIS)
Δυνατότητα κοπής σε όποια διάσταση και σχήμα ζητηθεί.
Για τους τύπους εμπλουτισμένου PTFE και διογκωμένου PTFE δείτε τις αντίστοιχες ενότητες.



Ελαστικά Παρεμβύσματα

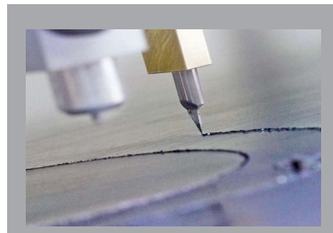
Παρεμβύσματα από μεγάλη ποικιλία υλικών, όπως το Viton, το Neoprene, το NBR, το EPDM, το Φυσικό Ελαστικό, το SBR κ.ά. που είναι ανθεκτικά σε κάθε είδους χημικά, λιπαντικά, πετρέλαια, καύσιμα και νερό. Χρησιμοποιούνται στη Ναυτιλία και τη Βιομηχανία, ενώ ένα μεγάλο μέρος τους διαθέτει πιστοποιητικό καταλληλόλητας για τρόφιμα (FDA Approved).

Χαρακτηριστικά: Τα ελαστικά παρεμβύσματα είναι κατάλληλα για χρήση σε εφαρμογές χαμηλών πιέσεων και θερμοκρασιών.

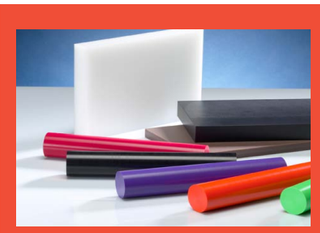
Συνθήκες λειτουργίας
Σε όλες τις τυποποιημένες διαστάσεις. (DIN / ASME/ JIS)
Δυνατότητα κοπής σε όποια διάσταση και σχήμα ζητηθεί.

Για όλους τους τύπους ελαστικών που χρησιμοποιούνται σε παρεμβύσματα **δείτε τον κατάλογο F των ελαστικών προϊόντων** που διαθέτουμε.
Για περισσότερες πληροφορίες ή τύπους υλικών επικοινωνήστε μαζί μας.

Δείτε επίσης...



E: Κοπή Παρεμβυσμάτων & Εύκαμπτων Υλικών



C: Μηχανολογικά Πλαστικά



H: Ελαστικά Προϊόντα

web: www.kmmb.gr • e-mail: info@kmmb.gr
Τηλ: (+30) 210 417 6393, 210 417 5854, 210 417 6334, 210 417 5851 • Fax: 210 417 6737
Κόνωνος 17 • ΤΚ:18545 • Πειραιάς

web: www.kmmb.gr • e-mail: info@kmmb.gr
Τηλ: (+30) 210 417 6393, 210 417 5854, 210 417 6334, 210 417 5851 • Fax: 210 417 6737
Κόνωνος 17 • ΤΚ:18545 • Πειραιάς

Παρεμβύσματα

ΑΡΧΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ

GYLON BIO-LINE®



Garlock
SEALING TECHNOLOGIES

GYLON BIO-PRO®
ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ TRI-CLAMP

Ιδανικό για συνδέσεις Tri-Clamp στις βιομηχανίες φαρμάκων και τροφίμων.

Σύνθεση: Εμπλουτισμένο και ειδικά διαμορφωμένο PTFE GYLON 3504.

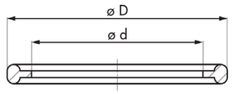
Χαρακτηριστικά:
- Μηδενική εισχώρηση μέσα στην σωλήνωση και διατήρηση των χαρακτηριστικών, του κάτω από συνθήκες έντονης δόνησης, κακής ευθυγράμμισης φλαντζών και μεγάλης διαφοροποίησης της θερμοκρασίας.
- Μειωμένος κίνδυνος για εσφαλμένη τοποθέτηση.
- Μεγάλη θερμική και χημική αντίσταση.
- Καλύπτει τις απαιτήσεις του FDA και της USP Class VI (μη τοξικότητα).
- Μεγαλύτερος χρόνος ζωής

Εφαρμογές: Η ιδανική λύση για τις όλο και πιο απαιτητικές εφαρμογές στις βιομηχανίες φαρμάκων και τροφίμων και στην βιοτεχνολογία.

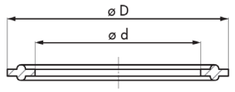
Πιστοποιήσεις: EN 1935 / 2004, USP Class VI, FDA και KTW.

Συνθήκες λειτουργίας
P max: 55bar (5,5MPa)
T max: 260oC
Συμπιεστότητα: 22 έως 45 %
T min: -210oC
Ανάκτηση: 30%
Σε όλες τις τυποποιημένες διαστάσεις (SMS 3019 / ISO 2852, 1127 / DIN32676, 11850 / ASME BPE 2009)

GYLON BIO-PRO® T1



GYLON BIO-PRO® T2





Garlock
SEALING TECHNOLOGIES

GYLON BIO-ECO®
ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΡΑΚΟΡ

Ιδανικό παρέμβυσμα για χρήση στη βιομηχανία υγρών τροφών. Σχεδιασμένο με εσωτερικό κολάρο (M2) ή χωρίς (M1).

Σύνθεση: Εμπλουτισμένο και ειδικά διαμορφωμένο PTFE GYLON 3504.

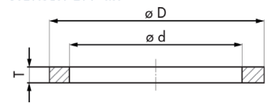
Χαρακτηριστικά:
- Μηδενική εισχώρηση μέσα στην σωλήνωση και διατήρηση των χαρακτηριστικών του κάτω από συνθήκες έντονης δόνησης, κακής ζυγοστάθμισης φλαντζών και μεγάλης διαφοροποίησης της θερμοκρασίας.
- Μειωμένο ρίσκο λάθους εγκατάστασης.
- Μεγάλη θερμική και χημική αντίσταση
- Καλύπτει τις απαιτήσεις του FDA και της USP Class VI (μη τοξικότητα).

Εφαρμογές: Για συνδέσεις σωληνώσεων στη γαλακτοβιομηχανία. Για τρόφιμα υγρής μορφής.

Πιστοποιήσεις: EN 1935 / 2004, USP Class VI, FDA και KTW.

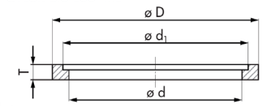
Συνθήκες λειτουργίας
P max: 55bar (5,5MPa)
T max: 260oC
Συμπιεστότητα: 22 έως 45 %
T min: -210oC
Ανάκτηση: 30%
Σε όλες τις τυποποιημένες διαστάσεις (DIN 11850 / SMS 1127)

GYLON BIO-ECO® M1



Without inner collar

GYLON BIO-ECO® M2



With inner collar

web: www.kmmb.gr • e-mail: info@kmmb.gr
Τηλ: (+30) 210 417 6393, 210 417 5854, 210 417 6334, 210 417 5851 • Fax: 210 417 6737
Κόνωνος 17 • ΤΚ:18545 • Πειραιάς



Garlock
SEALING TECHNOLOGIES

GYLON BIO-ASEPT®
ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΑΣΗΠΤΙΚΩΝ ΦΛΑΝΤΖΩΝ

Παρέχουν σταθερή και αξιόπιστη στεγανοποίηση σε συστήματα σωληνώσεων όπου διενεργούνται ασηπτικές διαδικασίες και απαιτούνται υψηλές συνθήκες υγιεινής.

Σύνθεση: Εμπλουτισμένο και ειδικά διαμορφωμένο PTFE GYLON 3504.

Χαρακτηριστικά:
- Μηδενική εισχώρηση μέσα στην σωλήνωση και διατήρηση των χαρακτηριστικών του κάτω από συνθήκες έντονης δόνησης, κακής ζυγοστάθμισης φλαντζών και μεγάλης διαφοροποίησης της θερμοκρασίας.
- Μειωμένο ρίσκο λάθους εγκατάστασης.
- Μεγάλη θερμική και χημική αντίσταση

Εφαρμογές: Για συνδέσεις σε ασηπτικές συνθήκες και περιβάλλοντα που απαιτείται υψηλή υγιεινή.

Πιστοποιήσεις: EN 1935 / 2004, USP Class VI, FDA και KTW.

Συνθήκες λειτουργίας
P max: 55bar (5,5MPa)
T max: 260oC
Συμπιεστότητα: 22 έως 45 %
T min: -210oC
Ανάκτηση: 30%
Σε όλες τις τυποποιημένες διαστάσεις (DIN 11850 / SMS 1127)

ISOLATION GASKETS



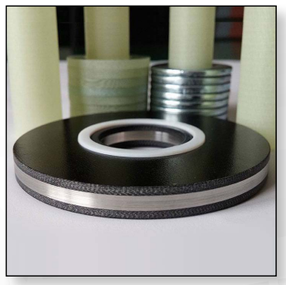
IsoGuard™

Σχεδιασμένο για εφαρμογές που χρειάζονται ηλεκτρική μόνωση και έλεγχο της διάβρωσης.

Χαρακτηριστικά: Κατασκευασμένο από ένα εξωτερικό περίβλημα συγκράτησης από G10, G11 ή Phenolic. Το υλικό στεγάνωσης μπορεί να είναι EPDM, PTFE, NBR, Σιλικόνη ή Viton.

Εφαρμογές: Δίκτυα σωληνώσεων σε διυλιστήρια, σε δίκτυα φυσικού αερίου και σε υπόγεια δίκτυα. Κατάλληλο για πόσιμο νερό. Χρησιμοποιείται επίσης σε μονάδες νερού ή λυμάτων, καθώς και σε βιομηχανίες λαδιών ή αερίου.

Συνθήκες λειτουργίας
T max: 150^{o}C
T min: -150^{o}C
Σε όλες τις τυποποιημένες διαστάσεις. (DIN / ASME)
Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επικοινωνήσετε με τους τεχνικούς μας.



IsoGuard™ Isolation Kit Φλαντζών

Το παρέμβυσμα Isoguard™ συνήθως συνοδεύεται από ένα kit που περιλαμβάνει και τα απαραίτητα μανίκια και τις διπλές ροδέλες παξιμαδιών για την ολοκληρωμένη ηλεκτρική μόνωση. Τα μανίκια και οι ροδέλες είναι στις περισσότερες περιπτώσεις φτιαγμένα από G10 όπως και το παρέμβυσμα που συνοδεύουν.

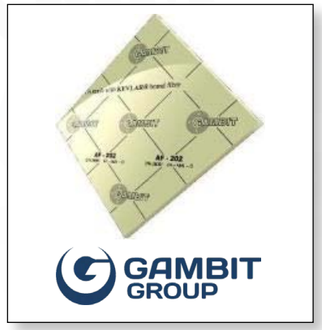
Συνθήκες λειτουργίας
Σε όλες τις τυποποιημένες διαστάσεις. (DIN / ASME)
Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επικοινωνήσετε με τους τεχνικούς μας.

web: www.kmmb.gr • e-mail: info@kmmb.gr
Τηλ: (+30) 210 417 6393, 210 417 5854, 210 417 6334, 210 417 5851 • Fax: 210 417 6737
Κόνωνος 17 • ΤΚ:18545 • Πειραιάς

Φύλλα Εύκαμπτων Υλικών

ΑΡΧΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ

ΦΥΛΛΑ ΠΕΡΜΑΝΙΤΗ (ΑΝΕΥ ΑΜΙΑΝΤΟΥ)



AF-202

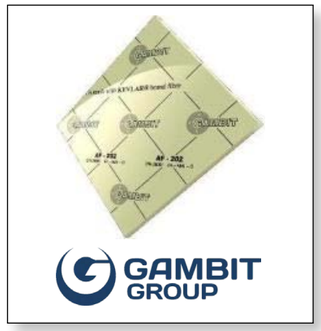
Σύνθεση: Αραμίδιο, ορυκτές ίνες και ελαστικό NBR.

Χαρακτηριστικά: Οικονομική λύση για εφαρμογές μέσου φορτίου.

Εφαρμογές: Νερό, αέρια, έλαια, καύσιμα και ατμός.

Τεχνικές πληροφορίες:
GasketData.org

Συνθήκες λειτουργίας
P max: 40bar (4MPa)
T max: 200°C
T συνεχής: 180°C
T σε ατμό: 150°C
T min: -30°C
Δυνατότητα κοπής στις επιθυμητές διαστάσεις και σχέδια



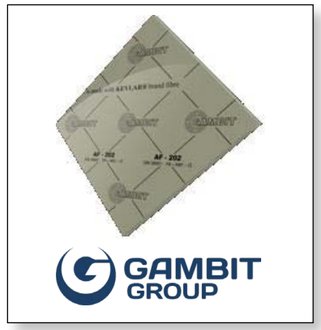
AF-202ZS (Με σύρμα)

Σύνθεση: Αραμίδιο, ορυκτές ίνες και ελαστικό NBR.

Χαρακτηριστικά: Οικονομική λύση για εφαρμογές μέσου φορτίου.

Εφαρμογές: Νερό, αέρια, έλαια, καύσιμα και ατμός.

Συνθήκες λειτουργίας
P max: 50bar (5MPa)
T max: 200°C
T συνεχής: 180°C
T σε ατμό: 150°C
T min: -30°C
Δυνατότητα κοπής στις επιθυμητές διαστάσεις και σχέδια



AF-202ZS-2G (Με σύρμα)

Σύνθεση: Αραμίδιο, ορυκτές ίνες και ελαστικό NBR, μεταλλικό πλέγμα, επικάλυψη γραφίτη.

Χαρακτηριστικά: Ιδανική λύση για εφαρμογές δυναμικών φορτίων.

Εφαρμογές: Νερό, αέρια, έλαια, καύσιμα και ατμός.

Συνθήκες λειτουργίας
P max: 50bar (5MPa)
T max: 200°C
T συνεχής: 180°C
T σε ατμό: 150°C
T min: -30°C
Δυνατότητα κοπής στις επιθυμητές διαστάσεις και σχέδια



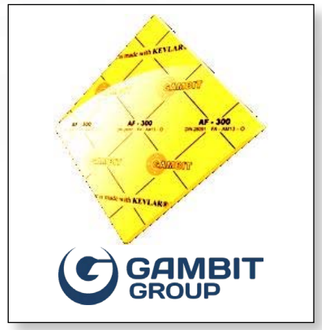
AF-152

Σύνθεση: Ορυκτές ίνες και μείγμα από NBR, NR και SBR ελαστικά.

Χαρακτηριστικά: Πλάκα στεγανοποίησης για εγκαταστάσεις χαμηλού προφίλ.

Εφαρμογές: Συστήματα θέρμανσης, νερού και αποχέτευσης.

Συνθήκες λειτουργίας
P max: 30bar (3MPa)
T max: 180°C
T συνεχής: 150°C
T σε ατμό: 130°C
Δυνατότητα κοπής στις επιθυμητές διαστάσεις και σχέδια



AF 300B

Σύνθεση: Αραμίδιο, ορυκτές ίνες και μίγμα NBR,NR και SBR.

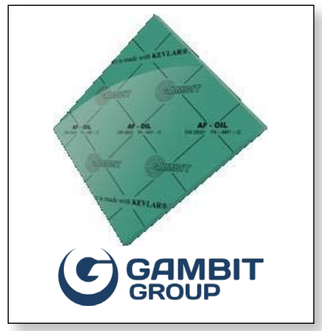
Χαρακτηριστικά: Εύκαμπτο υλικό, ιδανική λύση για εφαρμογές ατμού.

Εφαρμογές: Νερό, αέρια, έλαια, καύσιμα, ατμό και στην αυτοκινητοβιομηχανία.

Πιστοποίηση: INIG

Τεχνικές πληροφορίες:
GasketData.org

Συνθήκες λειτουργίας
P max: 100bar (10MPa)
T max: 320°C
T συνεχής: 280°C
T σε ατμό: 220°C
T min: -30°C
Δυνατότητα κοπής στις επιθυμητές διαστάσεις και σχέδια



AF OIL

Σύνθεση: Αραμίδιο, ορυκτές ίνες και NBR.

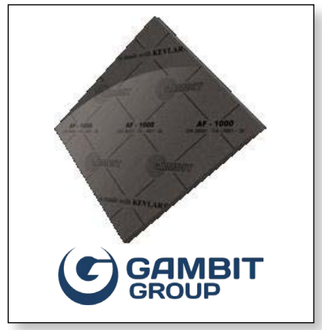
Χαρακτηριστικά: Μεγάλη αντοχή στα λιπαντικά. Ιδανική λύση για εγκαταστάσεις ατμού και αερίων.

Εφαρμογές: Εγκεκριμένος για εγκαταστάσεις φυσικού αερίου, ορυχείων, βιομηχανίας τροφίμων και δικτύων πόσιμου νερού και ναυπηγικών εφαρμογών.

Πιστοποιήσεις: Germanischer Lloyd, DVGW, GOST R, BAM, TA Luft, VP401

Τεχνικές πληροφορίες:
GasketData.org

Συνθήκες λειτουργίας
P max: 100bar (10MPa)
T max: 350°C
T συνεχής: 300°C
T σε ατμό: 230°C
T min: -40°C
Δυνατότητα κοπής στις επιθυμητές διαστάσεις και σχέδια



AF-1000

Σύνθεση: Αραμίδιο, ορυκτές ίνες, ελαστικό NBR, ενισχυμένος με μεταλλικό πλέγμα.

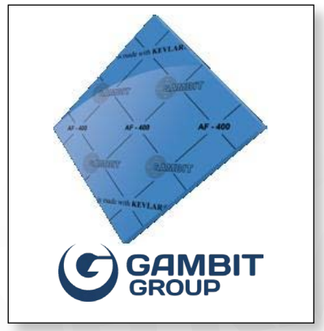
Χαρακτηριστικά: Υλικό μεγάλης αντοχής. Ιδανική λύση για υψηλές θερμοκρασίες και δυναμικά φορτία με μεγάλες ταχύτητες ροής.

Εφαρμογές: Βιομηχανικές εγκαταστάσεις, αυτοκινητοβιομηχανία, ναυπηγεία.

Πιστοποίηση: Germanischer Lloyd, GOST R

Τεχνικές πληροφορίες:
GasketData.org

Συνθήκες λειτουργίας
P max: 120bar (12MPa)
T max:420°C
T συνεχής: 350°C
T σε ατμό: 250°C
T min: -40°C
Δυνατότητα κοπής στις επιθυμητές διαστάσεις και σχέδια



AF-400

Σύνθεση: Αραμίδιο, ορυκτές ίνες και NBR.

Χαρακτηριστικά: Υλικό υψηλών απαιτήσεων και μεγάλης αξιοπιστίας. Εγκεκριμένο για φυσικό αέριο.

Εφαρμογές: Νερό, φυσικό αέριο, έλαια, καύσιμα, ατμός, ελαφρά οξέα και βάσεις.

Πιστοποιήσεις: INIG,TA Luft, GOST R

Τεχνικές πληροφορίες:
GasketData.org

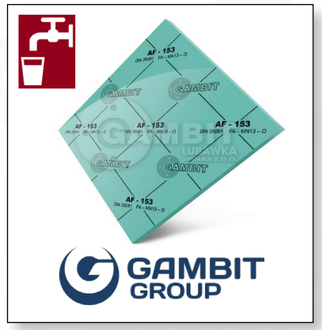
Συνθήκες λειτουργίας
P max: 120bar (12MPa)
T max: 400°C
T συνεχής: 350°C
T σε ατμό: 260°C
T min: -40°C
Δυνατότητα κοπής στις επιθυμητές διαστάσεις και σχέδια

web: www.kmmb.gr • e-mail: info@kmmb.gr
Τηλ: (+30) 210 417 6393, 210 417 5854, 210 417 6334, 210 417 5851 • Fax: 210 417 6737
Κόνωνος 17 • ΤΚ:18545 • Πειραιάς

web: www.kmmb.gr • e-mail: info@kmmb.gr
Τηλ: (+30) 210 417 6393, 210 417 5854, 210 417 6334, 210 417 5851 • Fax: 210 417 6737
Κόνωνος 17 • ΤΚ:18545 • Πειραιάς

Φύλλα Εύκαμπτων Υλικών

ΑΡΧΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ



AF-153

Σύνθεση: Από φυσικές και ορυκτές ίνες και μείγμα από NBR, NR και SBR ελαστικά.

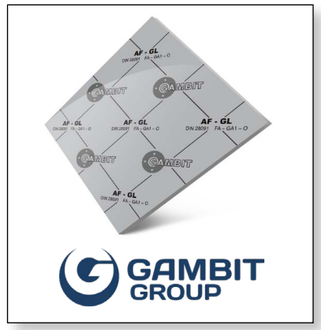
Χαρακτηριστικά: Πλάκα στεγανοποίησης για εγκαταστάσεις χαμηλού προφίλ κυρίως σε παροχές νερού και δίκτυα αποχετεύσεων.

Εφαρμογές: Συστήματα θέρμανσης, νερού και αποχέτευσης.

Πιστοποιήσεις: WRAS, GOST R

Τεχνικές πληροφορίες:
GasketData.org

Συνθήκες λειτουργίας
P max: 40bar (4MPa)
T max: 180°C
T συνεχής: 155°C
T σε ατμό: 130°C
Δυνατότητα κοπής στις επιθυμητές διαστάσεις και σχέδια



AF-GL

Σύνθεση: Αραμίδιο, ίνες γυαλιού, ορυκτές ίνες και NBR.

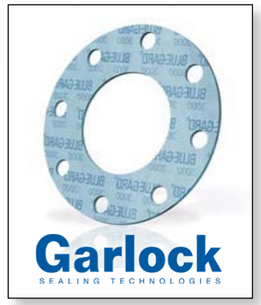
Χαρακτηριστικά: Τα εδικά επιλεγμένα συστατικά του και η δομή του εξασφαλίζουν υψηλή στεγανότητα και αντοχή σε ατμό, νερό, καύσιμα, λάδια, και μείγματα οξέων, βάσεων και αλάτων.

Εφαρμογές: Εξαιρετικό σε εφαρμογές με ατμό.

Τεχνικές πληροφορίες:
GasketData.org

Συνθήκες λειτουργίας
P max: 120bar (12MPa)
T max: 400°C
T συνεχής: 340°C
T σε ατμό: 250°C
Δυνατότητα κοπής στις επιθυμητές διαστάσεις και σχέδια

ΠΕΡΜΑΝΙΤΗΣ (ΑΝΕΥ ΑΜΙΑΝΤΟΥ) ΓΕΝΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ



BLUE-GARD® Style 3000

Σύνθεση: Αραμίδιο και ελαστικό NBR.

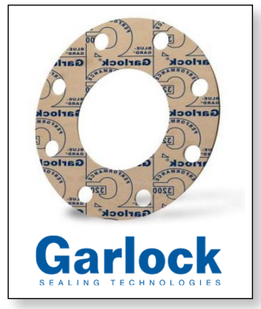
Χαρακτηριστικά:
- Εξαιρετική στεγανοποίηση.
- Αυξημένη διατήρηση της ροπής.
- Μειωμένες εκπομπές.
- Μειωμένα λειτουργικά κόστη.
- Αντικολλητικές επιφάνειες.

Εφαρμογές: Νερό ,έλαια, καύσιμα και αλειφατικοί υδρογονάνθρακες.

Πιστοποιήσεις: INIG,TA Luft, GOST R

Τεχνικές πληροφορίες:
GasketData.org

Συνθήκες λειτουργίας
P max: 70bar (7MPa)
T max: 371°C
T συνεχής: 205°C
T min: -73°C
P x T max: 12000(bar x °C) έως 1,5mm
P x T max: 8600(bar x °C) για 3mm
Δυνατότητα κοπής στις επιθυμητές διαστάσεις και σχέδια



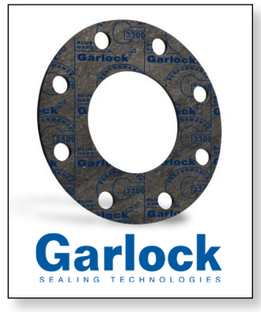
BLUE-GARD® Style 3200

Σύνθεση: Αραμίδιο και ελαστικό SBR.

Χαρακτηριστικά:
- Εξαιρετική στεγανοποίηση.
- Αυξημένη διατήρηση της ροπής.
- Μειωμένες εκπομπές.
- Μειωμένα λειτουργικά κόστη.

Εφαρμογές: Νερό ,κορεσμένος ατμός και αδρανή αέρια.

Συνθήκες λειτουργίας
P max: 83bar (8,3MPa)
T max: 371°C
T συνεχής: 205°C
T min: -73°C
P x T max: 12000(bar x °C) έως 1,5mm
P x T max: 8600(bar x °C) για 3mm
Δυνατότητα κοπής στις επιθυμητές διαστάσεις και σχέδια



BLUE-GARD® Style 3300

Σύνθεση: Αραμίδιο και ελαστικό NBR.

Χαρακτηριστικά:
- Εξαιρετική στεγανοποίηση.
- Αυξημένη διατήρηση της ροπής.
- Μειωμένες εκπομπές.
- Μειωμένα λειτουργικά κόστη.
- Αντικολλητικές επιφάνειες.

Εφαρμογές: Νερό, έλαια, καύσιμα, κορεσμένος ατμός και ψυκτικά μέσα.

Συνθήκες λειτουργίας
P max: 83bar (8MPa)
T max: 371°C
T συνεχής: 205°C
T min: -73°C
P x T max: 12000(bar x °C) έως 1,5mm
P x T max: 8600(bar x °C) για 3mm
Δυνατότητα κοπής στις επιθυμητές διαστάσεις και σχέδια

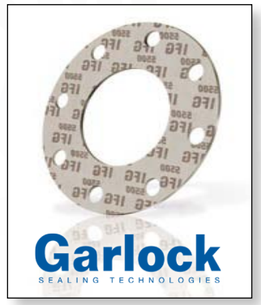
web: www.kmmb.gr • e-mail: info@kmmb.gr
Τηλ: (+30) 210 417 6393, 210 417 5854, 210 417 6334, 210 417 5851 • Fax: 210 417 6737
Κόνωνος 17 • ΤΚ:18545 • Πειραιάς

web: www.kmmb.gr • e-mail: info@kmmb.gr
Τηλ: (+30) 210 417 6393, 210 417 5854, 210 417 6334, 210 417 5851 • Fax: 210 417 6737
Κόνωνος 17 • ΤΚ:18545 • Πειραιάς

Φύλλα Εύκαμπτων Υλικών

ΑΡΧΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ

ΠΕΡΜΑΝΙΤΗΣ (ΑΝΕΥ ΑΜΙΑΝΤΟΥ) ΜΕΣΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ



Style 5500

Σύνθεση: Ανόργανες ίνες και ελαστικό NBR.

Χαρακτηριστικά:
- Εξαιρετική στεγανοποίηση.
- Αυξημένη διατήρηση της ροπής.
- Θερμική Σταθερότητα.
- Αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες.
- Αντικολλητικές επιφάνειες.

Εφαρμογές: Νερό, αλειφατικοί υδρογονάνθρακες, κορεσμένος ατμός, έλαια, καύσιμα και ψυκτικά μέσα.

Πιστοποιήσεις: TA Luft

Τεχνικές πληροφορίες:
GasketData.org

Συνθήκες λειτουργίας
P max: 83bar (8MPa)
T max: 427°C
T συνεχής: 288°C
T min: -73°C
P x T (max): 14000(bar x °C) έως 1,5mm
P x T (max): 9600(bar x °C) για 3mm
Δυνατότητα κοπής στις επιθυμητές διαστάσεις και σχέδια



Style 5507

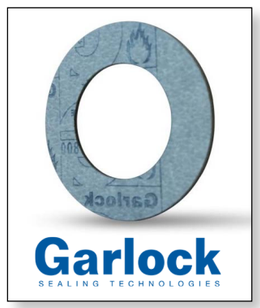
Σύνθεση: Ανόργανες ίνες και ελαστικό EPDM.

- Εξαιρετική στεγανοποίηση.
- Αυξημένη διατήρηση της ροπής.
- Θερμική Σταθερότητα.
- Αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες.
- Αντικολλητικές επιφάνειες.

Εφαρμογές: Νερό, κορεσμένος ατμός, ήπια αλκάλια και ήπιες χημικές ουσίες.

Συνθήκες λειτουργίας
P max: 83bar (8MPa)
T max: 427°C
T συνεχής: 288°C
T min: -73°C
P x T (max): 14000(bar x °C) έως 1,5mm
P x T (max): 9600(bar x °C) για 3mm
Δυνατότητα κοπής στις επιθυμητές διαστάσεις και σχέδια

ΠΕΡΜΑΝΙΤΗΣ (ΑΝΕΥ ΑΜΙΑΝΤΟΥ) ΥΨΗΛΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ



Style 9800

Σύνθεση: Ίνες άνθρακα και ελαστικό SBR.

Χαρακτηριστικά:
- Θερμική αντοχη
- Αντοχή σε υψηλές πιέσεις
- Αυξημένη διατήρηση της ροπής
- Υλικό εύκολο στην κοπή
- Αντικολλητικές επιφάνειες

Εφαρμογές: Νερό, κορεσμένος ατμός και ευγενή αέρια.

Συνθήκες λειτουργίας
P max: 104bar (10MPa)
T max: 538°C
T συνεχής: 399°C
T min: -73°C
PxT (max): 25000(bar x °C) έως1,5mm
PxT (max): 18500(bar x °C) για 3mm
Δυνατότητα κοπής στις επιθυμητές διαστάσεις και σχέδια



Style 9850

Σύνθεση: Ίνες άνθρακα και ελαστικό NBR.

- Θερμική αντοχη
- Αντοχή στην οξείδωση
- Εργαστηριακά ελεγμένο για πυρασφάλεια
- Στεγανοποίηση που αντέχει στο χρόνο
- Αντικολλητικές επιφάνειες

Εφαρμογές: Νερό, κορεσμένος ατμός, έλαια, καύσιμα, αλειφατικοί υδρογονάνθρακες και ψυκτικά μέσα.

Συνθήκες λειτουργίας
P max: 138bar (13MPa)
T max: 482°C
T συνεχής: 343°C
T min: -73°C
P x T (max): 25000(bar x °C) έως 1,5mm
P x T (max): 12000(bar x °C) για 3mm
Δυνατότητα κοπής στις επιθυμητές διαστάσεις και σχέδια



Style 9900

Σύνθεση: Γραφίτης και ελαστικό NBR.

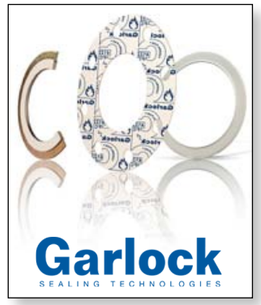
Χαρακτηριστικά:
- Θερμική αντοχη
- Αντοχή στην οξείδωση
- Αντοχή σε εξαιρετικά υψηλές θερμοκρασίες
- Στεγανοποίηση που αντέχει στο χρόνο
- Αντικολλητικές επιφάνειες

Εφαρμογές: Νερό, κορεσμένος ατμός, έλαια, καύσιμα, αλειφατικοί υδρογονάνθρακες και ευγενή αέρια.

Πιστοποιήσεις: TA Luft

Τεχνικές πληροφορίες:
GasketData.org

Συνθήκες λειτουργίας
P max: 138bar (13MPa)
T max: 537°C
T συνεχής: 343°C
T min: -73°C
P x T (max): 25000(bar x °C) έως 1,5mm
P x T (max): 12000(bar x °C) για 3mm
Δυνατότητα κοπής στις επιθυμητές διαστάσεις και σχέδια



THERMa-PUR™ Style 4122-FC

Σύνθεση: Γραφίτης και ελαστικό NBR.

Χαρακτηριστικά:
- Θερμική αντοχή.
- Αντοχή στην οξείδωση.
- Αντοχή σε εξαιρετικά υψηλές θερμοκρασίες.
- Στεγανοποίηση που αντέχει στο χρόνο.
- Αντικολλητικές επιφάνειες.

Εφαρμογές: Νερό, κορεσμένος ατμός, έλαια, καύσιμα, αλειφατικοί υδρογονάνθρακες και ευγενή αέρια.

Συνθήκες λειτουργίας
P max: 34,5bar (3MPa)
T συνεχής: 1000°C
P x T (max): 5100(bar x °C) έως 1,5mm
Δυνατότητα κοπής στις επιθυμητές διαστάσεις και σχέδια

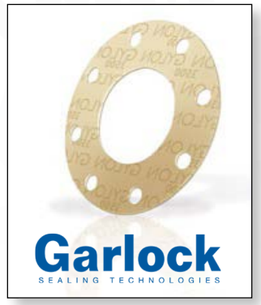
web: www.kmmb.gr • e-mail: info@kmmb.gr
Τηλ: (+30) 210 417 6393, 210 417 5854, 210 417 6334, 210 417 5851 • Fax: 210 417 6737
Κόνωνος 17 • ΤΚ:18545 • Πειραιάς

web: www.kmmb.gr • e-mail: info@kmmb.gr
Τηλ: (+30) 210 417 6393, 210 417 5854, 210 417 6334, 210 417 5851 • Fax: 210 417 6737
Κόνωνος 17 • ΤΚ:18545 • Πειραιάς

Φύλλα Εύκαμπτων Υλικών

ΑΡΧΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ

ΦΥΛΛΑ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΕΝΟΥ PTFE (ΤΕΦΛΟΝ)



FDA APPROVED

GYLON® Style 3500

Σύνθεση: PTFE και διοξείδιο του πυριτίου.

Χαρακτηριστικά:
- Εξαιρετική στεγανοποίηση.
- Μεγάλη αντοχή στα χημικά.
- Μειωμένες εκπομπές.
- Μειωμένα λειτουργικά κόστη.
- Πιστοποίηση καταλληλότητας για τρόφιμα (FDA Approved).

Εφαρμογές: Νερό, ατμός, υδρογονάνθρακες, ισχυρά οξέα, χλώριο, διαλύτες, κρυογενικά υγροποιημένα αέρια.

Συνθήκες λειτουργίας
P max: 83bar (8MPa)
T συνεχής: 260°C
T min: -268°C
P x T max: 12000 (bar x °C) έως 1,5mm
P x T max: 8600 (bar x °C) για 3mm
Δυνατότητα κοπής στις επιθυμητές διαστάσεις και σχέδια



FDA APPROVED

GYLON® Style 3504

Σύνθεση: PTFE και μικροσφαιρίδια υάλου.

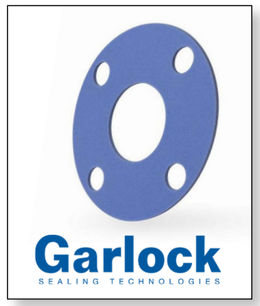
Χαρακτηριστικά:
- Εξαιρετική στεγανοποίηση.
- Μεγάλη αντοχή στα χημικά.
- Μειωμένες εκπομπές.
- Μειωμένα λειτουργικά κόστη.
- Πιστοποίηση καταλληλότητας για τρόφιμα (FDA Approved).

Εφαρμογές: Μεσαίες συγκεντρώσεις οξέων, ορισμένες καυστικές ουσίες, υδρογονάνθρακες, διαλύτες, κρυογενικά υγροποιημένα αέρια, υπεροξείδιο του υδρογόνου, ψυκτικά μέσα.

Πιστοποιήσεις: EC 1935-2004, FDA, KTW, 2 mm TA Luft + Blowout Safety, 3.2 mm TA Luft + Blowout Safety

Τεχνικές πληροφορίες:
GasketData.org

Συνθήκες λειτουργίας
P max: 55bar (5MPa)
T συνεχής: 260°C
T min: -268°C
P x T max: 12000(bar x °C) έως 1,5mm
P x T max: 8600(bar x °C) για 3mm
Δυνατότητα κοπής στις επιθυμητές διαστάσεις και σχέδια



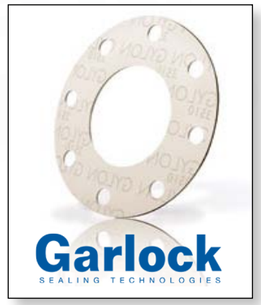
GYLON® Style 3505

Σύνθεση: PTFE και μικροσφαιρίδια υάλου.

Χαρακτηριστικά:
- Εξαιρετική στεγανοποίηση.
- Μεγάλη αντοχή στα χημικά.
- Μειωμένες εκπομπές.
- Μειωμένα λειτουργικά κόστη.

Εφαρμογές: Πόσιμο νερό, μεσαίες συγκεντρώσεις οξέων, ορισμένες καυστικές ουσίες, υδρογονάνθρακες, διαλύτες, κρυογενικά υγροποιημένα αέρια, υπεροξείδιο του υδρογόνου, ψυκτικά μέσα.

Συνθήκες λειτουργίας
P max: 55bar (5MPa)
T συνεχής: 260°C
T min: -268°C
P x T max: 12000(bar x °C) έως 1,5mm
P x T max: 8600(bar x °C) για 3mm
Δυνατότητα κοπής στις επιθυμητές διαστάσεις και σχέδια



GYLON® Style 3510

Σύνθεση: PTFE και θειικό βάριο.

Χαρακτηριστικά:
- Εξαιρετική στεγανοποίηση.
- Μεγάλη αντοχή στα χημικά.
- Μειωμένες εκπομπές.
- Μειωμένα λειτουργικά κόστη.

Εφαρμογές: Νερό, ατμός, αέρια, οξέα μεσαίων συγκεντρώσεων , ισχυρές καυστικές ουσίες, υδρογονάνθρακες, κρυογενικά υγροποιημένα αέρια και φθοριούχο αργίλιο.

Πιστοποιήσεις: EC 1935-2004, FDA, KTW, 2 mm TA Luft + Blowout Safety, 3.2 mm TA Luft + Blowout Safety

Συνθήκες λειτουργίας
P max: 83bar (8MPa)
T συνεχής: 260°C
T min: -268°C
P x T max: 12000(bar x °C) έως 1,5mm
P x T max: 8600(bar x °C) για 3mm
Δυνατότητα κοπής στις επιθυμητές διαστάσεις και σχέδια

Τεχνικές πληροφορίες:
GasketData.org



SC 1100

Σύνθεση: Εμπλουτισμένο Virgin PTFE.

Χαρακτηριστικά:
- Εξαιρετική χημική αντοχή.
- Αντοχή σε ακραίες θερμοκρασίες και κυρίως στις πολύ χαμηλές.
- Καλή διατήρηση των διαστάσεων.
- Πολύ καλή ικανότητα συμπίεσης.
- Δεν απορροφά νερό.
- Δεν είναι εύφλεκτο.
- Εύκολη συντήρηση.

Εφαρμογές: Σε εναλλάκτες θερμότητας, σωληνώσεις, βαλβίδες, αντλίες στην χημική και πετροχημική βιομηχανία. Και σε φλάντζες και αντλίες στη φαρμακοβιομηχανία και στη βιομηχανία τροφίμων.

Συνθήκες λειτουργίας
P max: 80bar (8MPa)
T συνεχής: 260°C
T min: -200°C
P x T max: 12000 (bar x °C) έως 1,5mm
Δυνατότητα κοπής στις επιθυμητές διαστάσεις και σχέδια



FDA APPROVED

SC 1200

Σύνθεση: Εμπλουτισμένο και τροποποιημένο PTFE.

Χαρακτηριστικά:
- Ανώτατη χημική αντοχή.
- Ανθεκτικότητα σε απότομες αλλαγές της θερμοκρασίας.
- Καλή διατήρηση των διαστάσεων.
- Πολύ καλή ικανότητα συμπίεσης.
- Δεν απορροφά νερό.
- Δεν είναι εύφλεκτο.
- Εύκολη συντήρηση.
- Πιστοποίηση καταλληλότητας για τρόφιμα (FDA Approved).

Εφαρμογές: Σε εναλλάκτες θερμότητας, σωληνώσεις, βαλβίδες, αντλίες στην χημική και πετροχημική βιομηχανία. Και σε φλάντζες και αντλίες στη φαρμακοβιομηχανία και στη βιομηχανία τροφίμων.

Συνθήκες λειτουργίας
P max: 80bar (8MPa)
T συνεχής: 260°C
T min: -200°C
P x T max: 12000 (bar x °C) έως 1,5mm
Δυνατότητα κοπής στις επιθυμητές διαστάσεις και σχέδια

Πιστοποιήσεις: FDA 21 CFR 177.1550 & 21 CFR 175.300, REG. EU 10/2011 και TA-Luft VDI 2240.

web: www.kmmb.gr • e-mail: info@kmmb.gr
Τηλ: (+30) 210 417 6393, 210 417 5854, 210 417 6334, 210 417 5851 • Fax: 210 417 6737
Κόνωνος 17 • ΤΚ:18545 • Πειραιάς

web: www.kmmb.gr • e-mail: info@kmmb.gr
Τηλ: (+30) 210 417 6393, 210 417 5854, 210 417 6334, 210 417 5851 • Fax: 210 417 6737
Κόνωνος 17 • ΤΚ:18545 • Πειραιάς

Φύλλα Εύκαμπτων Υλικών



FDA APPROVED

SC 1400

Σύνθεση: Τροποποιημένο PTFE εμπλουτισμένο με μεγάλες ποσότητες διοξειδίου του πυριτίου (Silica).

Χαρακτηριστικά:
- Ανώτατη χημική αντοχή.
- Καλή διατήρηση των διαστάσεων.
- Πολύ καλή ικανότητα συμπίεσης.
- Εξαιρετική ικανότητα στεγανοποίησης για μεγάλο εύρος συνδέσεων.
- Δεν απορροφά νερό.
- Δεν είναι εύφλεκτο.
- Εύκολη συντήρηση.
- Πιστοποίηση καταλληλότητας για τρόφιμα (FDA Approved).

Εφαρμογές: Σε εναλλάκτες θερμότητας, σωληνώσεις, βαλβίδες, αντλίες στην χημική και πετροχημική βιομηχανία. Σε φλάντζες και αντλίες στη φαρμακοβιομηχανία και στη βιομηχανία τροφίμων. Και στη χαρτοβιομηχανία.

Πιστοποιήσεις: FDA, BAM (200°C, 25 bar) και TA-Luft VDI 2240.

Συνθήκες λειτουργίας
P max: 85bar (8MPa)
T συνεχής: 260°C
T min: -200°C
P x T max: 12000 (bar x °C) έως 1,5mm
Δυνατότητα κοπής στις επιθυμητές διαστάσεις και σχέδια



FDA APPROVED

SC 1600

Σύνθεση: PTFE εμπλουτισμένο με ειδικού τύπου γυαλί.

Χαρακτηριστικά:
- Ανώτατη χημική αντοχή.
- Χαμηλό φορτίο μπουλονιών.
- Πολύ καλή ικανότητα συμπίεσης.
- Εξαιρετική ικανότητα στεγανοποίησης.
- Δεν απορροφά νερό.
- Δεν είναι εύφλεκτο.
- Εύκολη συντήρηση.
- Πιστοποίηση καταλληλότητας για τρόφιμα (FDA Approved).

Εφαρμογές: Σε σωληνώσεις, βαλβίδες και αντλίες στη φαρμακοβιομηχανία.

Πιστοποιήσεις: FDA 21 CFR 177.1550 και TA-Luft VDI 2240

Συνθήκες λειτουργίας
P max: 60bar (6MPa)
T συνεχής: 260°C
T min: -200°C
P x T max: 11000 (bar x °C) έως 1,5mm
Δυνατότητα κοπής στις επιθυμητές διαστάσεις και σχέδια

web: www.kmmb.gr • e-mail: info@kmmb.gr
Τηλ: (+30) 210 417 6393, 210 417 5854, 210 417 6334, 210 417 5851 • Fax: 210 417 6737
Κόνωνος 17 • ΤΚ:18545 • Πειραιάς

Δακτύλιοι Γραφίτη για Επιστόμια

ΑΡΧΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ



Grafmet 900 Series

Σύνθεση:
Διογκωμένος γραφίτης, απλός ή ενισχυμένος με ανοξείδωτο ατσάλι.

Χαρακτηριστικά:
Αντοχή σε υψηλές πιέσεις.

Εφαρμογές:
Σε επιστόμια υψηλών πιέσεων, κυρίως στις μονάδες παραγωγής ενέργειας.

Συνθήκες λειτουργίας
P max: 420bar (42MPa)
T max: 650°C
T min: -200°C
Μεγάλο εύρος διαστάσεων



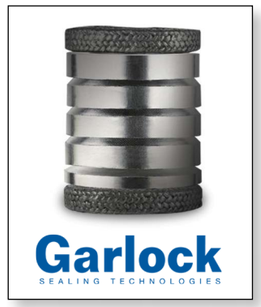
Spetopak (Stuffing Box Set)

Σετ στεγανοποίησης για βαλβίδες έτοιμα για χρήση. Κατασκευασμένα από δακτυλίους διογκωμένου γραφίτη ή από δακτυλίδια σαλαμάστρων είτε από των συνδυασμό τους.

Χαρακτηριστικά:
Αντοχή σε υψηλές πιέσεις και θερμοκρασίες.

Εφαρμογές:
Σε εφαρμογές υψηλών πιέσεων, κυρίως στις μονάδες παραγωγής ενέργειας, σε διυλιστήρια, σε πετροχημικές βιομηχανίες, κ.α.

Συνθήκες λειτουργίας
P max: 630bar (63MPa)
T max: 650°C
(Οι παράμετροι μεταβάλλονται ανάλογα με το υλικό και την κατασκευή.)
Μεγάλο εύρος διαστάσεων



9000 EVSP

Σύνθεση:
Διογκωμένος γραφίτης.

Χαρακτηριστικά:
- Εξαιρετική αντοχή σε πολύ υψηλές θερμοκρασίες.
- Προσφέρει μεγάλη στεγανοποίηση σε βαλβίδες και αντλίες.
- Η κωνική διατομή των δακτυλίων γραφίτη εξασφαλίζει υψηλό επίπεδο στεγανοποίησης.

Εφαρμογές: Για ειδικές εφαρμογές σε βαλβίδες διυλιστηρίων, πετροχημικών μονάδων και πυρηνικά εργοστάσια.

Συνθήκες λειτουργίας
P max: 700bar (70MPa)
T max: 650°C σε ατμό (455°C σε ατμοσφαιρικό αέρα)
T min: -200°C
Μεγάλο εύρος διαστάσεων

web: www.kmmb.gr • e-mail: info@kmmb.gr
Τηλ: (+30) 210 417 6393, 210 417 5854, 210 417 6334, 210 417 5851 • Fax: 210 417 6737
Κόνωνος 17 • ΤΚ:18545 • Πειραιάς

Σαλαμάστρες

ΑΡΧΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ

Μπλε: για εφαρμογές χαμήλων θερμοκρασιών
Κίτρινο: για εφαρμογές μέσων θερμοκρασιών
Κόκκινο: για εφαρμογές υψηλών θερμοκρασιών

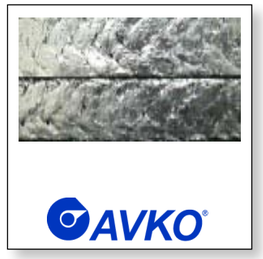


FINISEAL® 8099 H

Σύνθεση: Υψηλής καθαρότητας διογκωμένος γραφίτης ενισχυμένος με σύρμα inconel.
Χαρακτηριστικά: Εξαιρετικό προιόν κατάλληλο για πολύ υψηλές θερμοκρασίες και πιέσεις.
Εφαρμογές: Βαλβίδες για νερό, ατμό, υπέρθερμο ατμό, υψηλής θερμοκρασίας ρευστά κ.α.

T(°C)	-240 ÷ +650		
P(bar)	400	-	-
V(m/s)	2	-	-
pH	0 ÷ 14		

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ



FINISEAL® 8009

Σύνθεση: Ίνες καθαρού άνθρακα ενισχυμένες στις γωνίες με σύρμα inconel.
Χαρακτηριστικά: Εξαιρετικό προιόν κατάλληλο για πολύ υψηλές θερμοκρασίες και πιέσεις.
Εφαρμογές: Βιομηχανίες ενέργειας, χημικών και πετρελαιοειδών.

T(°C)	-240 ÷ +550		
P(bar)	300	-	-
V(m/s)	-	-	-
pH	1 ÷ 14		

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ



AVKOPACK® 1320 GI

Σύνθεση: Υψηλής καθαρότητας διογκωμένος γραφίτης ενισχυμένος με σύρμα inconel και ίνες υάλου.
Χαρακτηριστικά: Εξαιρετικό προιόν κατάλληλο για πολύ υψηλές θερμοκρασίες και πιέσεις.
Εφαρμογές: Χημική βιομηχανία, διυλιστήρια, μεταλλουργία κ.α.

T(°C)	-240 ÷ +650		
P(bar)	500	200	30
V(m/s)	-	-	50
pH	1 ÷ 14		

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ | ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (MSDS)



AVKOPACK® 1502

Σύνθεση: Ίνες υάλου.
Χαρακτηριστικά: Σχεδιασμένη για στατική στεγανοποίηση σε συνδέσεις αρθρώσεων όπου απαιτείται αντοχή σε υψηλή θερμοκρασία, θυρίδων, ανθρωποθυρίδων κ.α.
Εφαρμογές: Στεγανοποίηση αερίων, ατμού, οργανικών διαλυμάτων, κ.α. Σε βιομηχανίες παραγωγής ενέργειας, τροφίμων, φαρμάκων, χημικών, πετρελαίου, κλπ.

T(°C)	+500		
P(bar)	500	200	30
V(m/s)	-	-	50
pH	6 ÷ 11		

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ | ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (MSDS)

web: www.kmmb.gr • e-mail: info@kmmb.gr
Τηλ: (+30) 210 417 6393, 210 417 5854, 210 417 6334, 210 417 5851 • Fax: 210 417 6737
Κόνωνος 17 • ΤΚ:18545 • Πειραιάς

Μπλε: για εφαρμογές χαμήλων θερμοκρασιών
Κίτρινο: για εφαρμογές μέσων θερμοκρασιών
Κόκκινο: για εφαρμογές υψηλών θερμοκρασιών

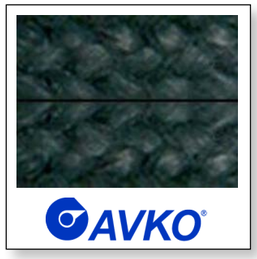


TANK LID

Σύνθεση: Συνδυασμός ελαστικού πυρήνα και δύο πλεκτών στρώσεων. Η εσωτερική στρώση είναι πλεγμένη από συνθετικό υλικό μεγάλης χημικής αντοχής και η εξωτερική στρώση ειναι πλεγμένη από ίνες PTFE.
Χαρακτηριστικά: Αναντικατάστατη στη μεταφορά χημικών.
Εφαρμογές: Καπάκια περιεκτών και δεξαμενών, ανθρωποθυρίδες.

T(°C)	+120		
P(bar)	-	-	-
V(m/s)	0,7	-	-
pH	0 ÷ 14		

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ



AVKOPACK® 1530

Σύνθεση: Ίνες υάλου ενισχυμένες με γραφίτη.
Χαρακτηριστικά: Σχεδιασμένο για στατική στεγανοποίηση θυρίδων, ανθρωποθυρίδων κ.α.
Εφαρμογές: Ατμό, λιπαντικά, ρευστά θέρμανσης κ.α.

T(°C)	+550		
P(bar)	200	-	-
V(m/s)	1,5	-	-
pH	5 ÷ 11		

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ | ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (MSDS)



SYNTHEPAK® Style 8921-K

Σύνθεση: Ίνες SYNTHEPAK® και ίνες αραμιδίου εμποτισμένες με PTFE στις γωνίες.
Χαρακτηριστικά: Μεγάλη αντοχή στη φθορά. Ελάχιστοποιήση των διαρροών.
Εφαρμογές: Αντλίες, βαλβίδες, βάνες, έμβολα κ.α.

T(°C)	-110 ÷ +280		
P(bar)	173	35	35
V(m/s)	-	2	11
pH	0 ÷ 12		

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ



Style 127-AFP

Σύνθεση: Πυρήνας από γραφίτη και ψευδάργυρο και εξωτερικά ίνες άνθρακα ενισχυμένες με σύρμα inconel.
Χαρακτηριστικά: Σαλαμάστρα επιστομίων για συνθήκες λειτουργίας υψηλών θερμοκρασιών και πιέσεων.
Εφαρμογές: Ατμός σε μονάδες παραγωγής ενέργειας και σε χημικές διεργασίες.

T(°C)	+455		
P(bar)	82	-	-
V(m/s)	-	-	-
pH	1 ÷ 12		

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

web: www.kmmb.gr • e-mail: info@kmmb.gr
Τηλ: (+30) 210 417 6393, 210 417 5854, 210 417 6334, 210 417 5851 • Fax: 210 417 6737
Κόνωνος 17 • ΤΚ:18545 • Πειραιάς

Σαλαμάστρες

ΑΡΧΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ

Μπλε: για εφαρμογές χαμήλων θερμοκρασιών
Κίτρινο: για εφαρμογές μέσων θερμοκρασιών
Κόκκινο: για εφαρμογές υψηλών θερμοκρασιών



Style 1303-FEP

Σύνθεση: Εύκαμπτη ίνα GRAPH-LOCK® ενισχυμένη με inconel.
Χαρακτηριστικά: Θερμικά αγώγιμη. Θερμική αντοχή,αντοχή σε υψηλές πιέσεις και χημικά.
Εφαρμογές: Βιομηχανίες παραγωγής ενέργειας, χημικών διεργασιών και υδρογονανθράκων.

T(°C)	-200 ÷ +650		
P(bar)	310	-	-
V(m/s)	-	-	-
pH	0 ÷ 14		

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ



Style 98

Σύνθεση: Ίνες άνθρακα υψηλής καθαρότητας.
Χαρακτηριστικά: Παρέχει υψηλές αποδόσεις και οικονομία στις περισσότερες χημικές εφαρμογές υψηλών ταχυτήτων.
Εφαρμογές: Αντλίες, βαλβίδες, βάνες, αναδευτήρες κ.α.

T(°C)	-200 ÷ +455		
P(bar)	175	35	35
V(m/s)	-	2	20
pH	0 ÷ 14		

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ



SPETOPAK® SPT 554S

Σύνθεση: Ίνες καθαρού PTFE.
Χαρακτηριστικά: Εξαιρετική αντοχή στα περισσότερα χημικά, μεγάλη αντοχή στο χρόνο. **Υγιεινό υλικό**.
Εφαρμογές: Κατάλληλη για την χημική και φαρμακευτική βιομηχανία, την παραγωγή χαρτιού και χρωμάτων.

T(°C)	-200 ÷ +280		
P(bar)	500	150	-
V(m/s)	1	2	-
pH	0 ÷ 14		

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ



SPETOPAK® SGR 800R

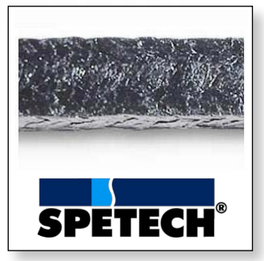
Σύνθεση: Εύκαμπτος γραφίτης με αντιδιαβρωτικά πρόσθετα και ενίσχυση με inconel.
Χαρακτηριστικά: Μεγάλη αντοχή στη διάβρωση και στο χρόνο.
Εφαρμογές: Δακτύλιοι στεγάνωσης σε βάνες και βαλβίδες.

T(°C)	-100 ÷ +550		
P(bar)	250	-	-
V(m/s)	2	-	-
pH	0 ÷ 14		

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

web: www.kmmb.gr • e-mail: info@kmmb.gr
Τηλ: (+30) 210 417 6393, 210 417 5854, 210 417 6334, 210 417 5851 • Fax: 210 417 6737
Κόνωνος 17 • ΤΚ:18545 • Πειραιάς

Μπλε: για εφαρμογές χαμήλων θερμοκρασιών
Κίτρινο: για εφαρμογές μέσων θερμοκρασιών
Κόκκινο: για εφαρμογές υψηλών θερμοκρασιών



SPETOPAK® SGR 800RR

Σύνθεση: Εύκαμπτος γραφίτης με αντιδιαβρωτικά πρόσθετα και ενίσχυση με inconel.
Χαρακτηριστικά: Υψηλής απόδοσης προιόν κατάλληλο για πολύ υψηλες θερμοκρασίες και πιέσεις.
Εφαρμογές: Δακτύλιοι στεγάνωσης και αντιεξώθησης σε βάνες και βαλβίδες.

T(°C)	-100 ÷ +650		
P(bar)	450	-	-
V(m/s)	2	-	-
pH	0 ÷ 14		

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ



SPETOPAK® SGR 887

Σύνθεση: Γραφιτομένη συνθετική ίνα ενισχυμένη με inconel και αντιδιαβρωτικά πρόσθετα.
Χαρακτηριστικά: Σχεδιασμένη για τις πιο απαιτητικές εφαρμογές διυλιστηρίων,πετροχημικών και θερμικών μονάδων παραγωγής ενέργειας.
Εφαρμογές: Δακτύλιοι στεγάνωσης και αντιεξώθησης σε βάνες και βαλβίδες.

T(°C)	-100 ÷ +550		
P(bar)	300	200	-
V(m/s)	1,5	2	-
pH	0 ÷ 14		

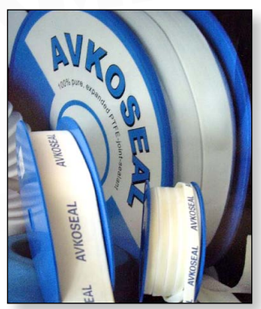
ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

web: www.kmmb.gr • e-mail: info@kmmb.gr
Τηλ: (+30) 210 417 6393, 210 417 5854, 210 417 6334, 210 417 5851 • Fax: 210 417 6737
Κόνωνος 17 • ΤΚ:18545 • Πειραιάς

Υλικά Διογκωμένου PTFE (Τεφλόν)

ΑΡΧΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ

ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ



AVKO® FDA APPROVED

AVKOSEAL® AL mono-axial

Σύνθεση: Διογκωμένο PTFE με αυτοκόλλητη επιφάνεια.

Χαρακτηριστικά:
- Χημική αντοχή στα περισσότερα δραστικά μέσα.
- Καθαρό λειτουργικό περιβάλλον.
- Ανθεκτικό τη UV ακτινοβολία.
- Πολύ μεγάλη διάρκεια ζωής χωρίς φθορές.
- Εύκολη εγκατάσταση.
- Κατάλληλο για τρόφιμα (FDA Approved).

Εφαρμογές: Στατική στεγανοποίηση, Αντιστάθμιση τραυματισμένων και παράλληλων φλαντζών.

Πιστοποιήσεις: FDA21CFR 177.1550 (a) (1) u (b), BAM oxygen

Συνθήκες λειτουργίας		
T max: 310°C		
T min: -240°C		
Διαστάσεις (mm)		
3x2	17x6	Φ 3
5x2	20x7	Φ 5
7x2,5	22x5	Φ 7
10x3	25x5	Φ 9
12x4	28x5	Φ 10
14x5	40x5	Φ 12



AVKO® FDA APPROVED

AVKOSEAL® H bi-axial

Σύνθεση: Διογκωμένο PTFE με αυτοκόλλητη επιφάνεια.

Χαρακτηριστικά:
- Χημική αντοχή.
- Μαλακό και ευέλικτο υλικό.
- Ανθεκτικό τη UV ακτινοβολία.
- Πολύ μεγάλη διάρκεια ζωής χωρίς φθορές.
- Καθαρότητα λειτουργικού μέσου.
- Ηλεκτρομόνωση.
- Κατάλληλο για τρόφιμα (FDA Approved).

Εφαρμογές: Στατική στεγανοποίηση για κάθε μέσο, Εναλλάκτες θερμότητας, Για φλάντζες μεγάλων διαμέτρων. Άριστη επιλογή για εφαρμογές που απαιτούν μεγάλη σταθερότητα και διάρκεια ζωής.

Πιστοποιήσεις:
FDA21CFR 177.1550 (a) (1) u (b)

Συνθήκες λειτουργίας			
P max: 100bar			
T max: 310°C			
T min: -240°C			
Διαστάσεις (mm)			
10x2	10x3	20x6	20x9
15x2	15x3	30x6	30x9
25x2	25x3		

ΦΥΛΛΑ ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΟΥ PTFE



AVKO® FDA APPROVED

AVKOSEAL® G

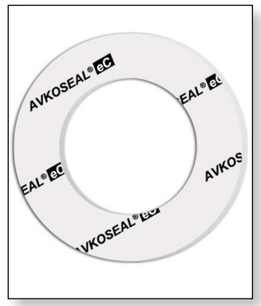
Σύνθεση: Διογκωμένο PTFE και γραφίτης με αυτοκόλλητη επιφάνεια.

Χαρακτηριστικά:
- Καλή ηλεκτρική αγωγιμότητα.
- Αντιστατικό.
- Κατάλληλο για τρόφιμα (FDA Approved).

Εφαρμογές: Στατική στεγανοποίηση για μονάδες ενέργειας και χημική βιομηχανία.

Πιστοποιήσεις:
FDA21CFR 177.1550 (a) (1) u (b)

Συνθήκες λειτουργίας
T max: 310°C
T min: -100°C
Διαστάσεις (mm)
7x2,5
10x3
14x5
22x5



AVKO® FDA APPROVED

AVKOSEAL® eC

Σύνθεση: Διογκωμένο PTFE.

Χαρακτηριστικά:
- Άριστη στεγανοποιητική ικανότητα.
- Χημική αντοχή.
- Μαλακό και ευέλικτο υλικό.
- Ανθεκτικό τη UV ακτινοβολία.
- Πολύ μεγάλη διάρκεια ζωής χωρίς φθορές.
- Κατάλληλο για τρόφιμα και φάρμακα (FDA Approved).

Εφαρμογές: Για στεγανοποίηση όλων των μέσων, όπως λάδια, πετρέλαιο, νερό, οξέα, κτλ. Τα φύλλα μπορούν να κοπούν σε παρεμβύσματα για επίπεδες επιφάνειες, εναλλάκτες θερμότητας, στήλες, κτλ.

Πιστοποιήσεις:
VDI 2440, EN 13555, DIN 28090-1

Τεχνικές πληροφορίες:
GasketData.org

Συνθήκες λειτουργίας	
T max: 315°C	
T max συνεχής: 260°C	
T min: -240°C	
Διαστάσεις (mm)	**Πάχος (mm)**
1500x1500 1000x1000	0.5 4.0 1.0 5.0 1.5 6.0 2.0 9.0 3.0
Δυνατότητα κοπής στις επιθυμητές διαστάσεις	

web: www.kmmb.gr • e-mail: info@kmmb.gr
Τηλ: (+30) 210 417 6393, 210 417 5854, 210 417 6334, 210 417 5851 • Fax: 210 417 6737
Κόνωνος 17 • ΤΚ:18545 • Πειραιάς

web: www.kmmb.gr • e-mail: info@kmmb.gr
Τηλ: (+30) 210 417 6393, 210 417 5854, 210 417 6334, 210 417 5851 • Fax: 210 417 6737
Κόνωνος 17 • ΤΚ:18545 • Πειραιάς

Ελαστικά Προφίλ και Κορδόνια

ΑΡΧΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ



Προφίλ Σιλικόνης

Σύνθεση:
Πλήθος τύπων σιλικόνης ανάλογα με την εφαρμογή.
Συμπαγής, σπογγώδης, κατάλληλη για τρόφιμα (FDA Approved).

Χαρακτηριστικά:
Τα προφίλ αυτά χρησιμοποιούνται σε ένα ευρύ φάσμα βιομηχανικών εφαρμογών στις οποίες απαιτείται μεγάλη αντοχή σε υψηλή θερμοκρασία. Διατίθενται σε μεγάλη ποικιλία σχημάτων και χρωμάτων.

Εφαρμογές:
Βιομηχανία τροφίμων, αεροναυπηγική, υψηλές θερμοκρασίες, κ.α.

Συνθήκες λειτουργίας
T max: 200°C (ως +300°C αν ζητηθεί)
T min: -60°C

Σχέδια προφίλ:
Διατίθεται μεγάλος κατάλογος σχεδίων για τα προφίλ, ο οποίος περιλαμβάνει από τα πιο συνηθισμένα σχήματα τύπου "T", "e", "U", "D" και "P", μέχρι και τα πιο εξεζητημένα.



Ελαστικά Προφίλ

Σύνθεση:
Όλα τα ελαστομερή. υψηλής ποιότητας όπως NBR, EPDM, VITON, Neoprene.

Χαρακτηριστικά:
Τα προφίλ αυτά χρησιμοποιούνται σε ένα ευρύ φάσμα βιομηχανικών εφαρμογών.

Εφαρμογές:
Χρησιμοποιούνται σε κουφώματα, καζάνια, δεξαμενές κλπ.

Συνθήκες λειτουργίας
Τα τεχνικά χαρακτηριστικά διαφέρουν ανάλογα με το υλικό.

Σχέδια προφίλ:
Διατίθεται μεγάλος κατάλογος σχεδίων για τα προφίλ, ο οποίος περιλαμβάνει από τα πιο συνηθισμένα σχήματα τύπου "T", "e", "U", "D" και "P", μέχρι και τα πιο εξεζητημένα.



Ελαστικά Κορδόνια NBR

Σύνθεση:
Ελαστικό NBR.

Χαρακτηριστικά:
Κορδόνια για την κατασκευή O-ring με αντοχή στα έλαια.

Εφαρμογές:
Διάφορες εφαρμογές στεγανοποίησης.

Συνθήκες λειτουργίας
T max: 90°C
T min: -25°C
Διάμετρος (mm)
1 - 30



Ελαστικά Κορδόνια VITON

Σύνθεση:
Ελαστικό VITON.

Χαρακτηριστικά:
Έχουν εξαιρετική αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες.
Είναι άριστα για όλα τα καύσιμα, για πολλά χημικά, ανθεκτικά σε υδρογονάνθρακες, ατμοσφαιρικούς παράγοντες και στο όζον.

Εφαρμογές:
Διάφορες εφαρμογές στεγανοποίησης.

Συνθήκες λειτουργίας
T max: 250°C
T min: -20°C
Διάμετρος (mm)
1,78 - 30



Ελαστικά Κορδόνια Σιλικόνης

Σύνθεση:
Πλήθος τύπων σιλικόνης ανάλογα με την εφαρμογή.
Συμπαγής, σπογγώδης, κατάλληλη για τρόφιμα (FDA Approved).

Χαρακτηριστικά:
Έχουν αντοχή τόσο σε ψηλές όσο και χαμηλές θερμοκρασίες, καθώς και ανθεκτικότητα στην ακτινοβολία UV, στους ατμοσφαιρικούς παράγοντες και στο όζον.

Εφαρμογές:
Διάφορες εφαρμογές στεγανοποίησης.

Συνθήκες λειτουργίας
T max: 200°C (ως +300°C αν ζητηθεί)
T min: -60°C
Διάμετρος (mm)
1 - 30

web: www.kmmb.gr • e-mail: info@kmmb.gr
Τηλ: (+30) 210 417 6393, 210 417 5854, 210 417 6334, 210 417 5851 • Fax: 210 417 6737
Κόνωνος 17 • ΤΚ:18545 • Πειραιάς

web: www.kmmb.gr • e-mail: info@kmmb.gr
Τηλ: (+30) 210 417 6393, 210 417 5854, 210 417 6334, 210 417 5851 • Fax: 210 417 6737
Κόνωνος 17 • ΤΚ:18545 • Πειραιάς