



ΦΙΛΤΡΑ ΑΠΟ ΑΦΡΩΔΗ ΕΥΚΑΜΠΤΗ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗ

ΤΕΚΝΟCEL S

1. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τα προϊόντα ΤΕΚΝΟCEL S παράγονται από ειδική ποιότητα αφρώδους εύκαμπτης πολυουρεθάνης πολυεστερικής βάσεως, με ομοιογενή μάζα και 100% ανοιχτές κυψελίδες.

Αυτό επιτυγχάνεται με ειδική θερμική διεργασία (reticulation) κατά την οποία οι μεμβράνες των κυψελίδων, που παραμένουν μετά τον πολυμερισμό, τήκονται και ενσωματώνονται στο δικτύωμα των κυψελίδων.

Ο όγκος που καταλαμβάνεται από το δικτύωμα αποτελεί το 3% περίπου του φαινομένου όγκου του προϊόντος

2. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Διατίθεται σε φύλλα τυποποιημένων διαστάσεων 2000X1500mm και σε πλήθος ειδικών διαστάσεων κατόπιν παραγγελίας.

Απόκλιση από το ονομαστικό πάχος: $\pm 10\%$

3. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ιδιότητα (μονάδα μέτρησης)	Πρότυπο	S-10	S-20	S-30	S-45	S-60
Πυκνότητα (kg/m ³)	ISO 845	27-31	23-27	23-27	23-27	23-27
Μέγεθος πόρου (microns)	Recticel T.013.4	3800 - 5200	2300 - 3300	1650 - 2150	1080 - 1580	740 - 1040
Μέγεθος πόρου (pores per inch)	Recticel Internal	10	20	30	45	60
Τάση συμπίεσης στο 40% (kPa)	ISO 3386/1	$\geq 2,5$	2,0-4,0	2,0-4,0	2,5-4,5	2,5-4,5
Επιμήκυνση θραύσης (%)	ISO 1798	150	250	300	300	300
Αντοχή θραύσης (kPa)	ISO 1798	75	100	150	150	150

4. ΧΡΗΣΕΙΣ-ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Τα φίλτρα ΤΕΚΝΟCEL S είναι ιδανικά για προφιλτράρισμα και φιλτράρισμα αέρα σε εφαρμογές αυτοκινητοβιομηχανίας, κλιματισμού και εξαερισμού.

Το καλιμπραρισμένο μέγεθος και η ομοιόμορφη κατανομή των κυψελίδων (πόρων) εγγυάται την σταθερή απόδοση φιλτραρίσματος.

Χάρη στους ανοικτούς κατά 100% πόρους (που καταλαμβάνουν το 97% του συνολικού όγκου) και την ομοιόμορφη κατανομή τους στις τρεις διαστάσεις του χώρου, επιτυγχάνεται υψηλή παρακράτηση σωματιδίων χωρίς αξιόλογη πτώση πίεσης.

Το προϊόν μπορεί να καθαριστεί με τίναγμα, ψεκασμό ή πλύσιμο και να επαναχρησιμοποιηθεί πολλές φορές.