

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΟΥ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ

- Το συνθετικό υλικό επικάλυψης παρέχει στεγανότητα και αντοχή έναντι σχεδόν σε όλες τις χημικές ενώσεις. Αυτό οφείλεται στην αξιοσημείωτη χημική αντοχή του καλύμματος της GORE ePTFE.
- Λόγω της μεγάλης διάρκειας σταθερότητας του PTFE, η ποιότητα της μεμβράνης δεν θα υποβαθμιστεί από τις μικροβιολογικές διεργασίες. Γι αυτό και δεν χρειάζεται κανένα επιπλέον αντιμικροβιακό επίστρωμα.
- Μεγάλης διάρκειας χρήση των πλαστικών στην πράξη (σε εν λειτουργία έργα) αποκάλυψε ότι δεν παρατηρείται καμία σημαντική αλλαγή στη διεργασία.

Διαπερατότητα σε υδρατμούς.

Ret CUP (m^2Pa/W): $\leq 19,3$

ISO 11092

Απλή, αλλά πολύ γρήγορη μέτρηση για να καθοριστεί η διαπερατότητα σε υδρατμούς της ύφανσης ή των συνθετικών καλυμμάτων της μεμβράνης, κάτω από εργαστηριακές συνθήκες (ισοθερμική μέτρηση στους $23^{\circ}C$, ποσοστό υγρασίας 80%).

Σημείωση: Αυτές οι εργαστηριακές συνθήκες δεν είναι αντίστοιχες με τις συνθήκες της εγκατάστασης.

Η τιμή Ret CUP είναι η υπολογιζόμενη αντίσταση του συνθετικού υλικού ενάντια στη διαπερατότητα διάχυσης των υδρατμών από το πλαστικό.

Μεγάλης διάρκειας χρήση των πλαστικών στην πράξη αποκάλυψε ότι δεν παρατηρείται καμία σημαντική αλλαγή στη διεργασία.

Το κάλυμμα της GORE έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να επιτρέπει στο χειριστή να έχει έναν σχετικά υψηλό βαθμό ελέγχου στις κρίσιμες παραμέτρους της διεργασίας κομποστοποίησης, όπως η θερμοκρασία, η συγκέντρωση οξυγόνου και ο ρυθμός

“αναπνοής” CO₂ από τους ζώντες οργανισμούς, αλλά έχει και το επιπλέον πλεονέκτημα της διατήρησης της κομποστοποιούμενης μάζας σε συνθήκες υψηλής υγρασίας κατά την εντατική αποσύνθεση, αλλά και κατά τη διεργασία ωρίμανσης, που επιφέρει πρόσθετα πλεονεκτήματα στο τελικό προϊόν. Το σύστημα της GORE περιλαμβάνει τσιμεντένια ή ασφάλινη βάση με ενδοδαπέδια κανάλια αερισμού. Η βάση διαιρείται σε αυτόνομα τμήματα καλούμενα «σειράδια». Τα τροφοδοτούμενα οργανικά υποπροϊόντα μεταφέρονται με φορτωτή από το χώρο προετοιμασίας και αποτίθενται σε χώρο άδειου «σειραδίου».