

TRASPIR ALU 200



ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΥΨΗΛΗΣ ΔΙΑΠΝΟΗΣ

ΣΥΝΘΕΣΗ

- 1 επένδυση: διάτρητο φύλλο αλουμινίου
- 2 οπλισμός: ενισχυτικό πλέγμα από PL
- 3 ανώτερο στρώμα: μη υφαντό υλικό από PP
- 4 ενδιάμεσο στρώμα: διαπνέουσα μεμβράνη από PL
- 5 κάτω στρώμα: μη υφαντό υλικό από PP



ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Ιδιότητες	ονομαστική	τιμή	USC units
Βάρος	EN 1849-2	200 g/m ²	0.66 oz/ft ²
Πάχος	EN 1849-2	0,8 mm	31 mil
Μετάδοση υδρατμών (Sd)	EN 1931	0,045 m	78 US Perm
Αντοχή σε εφελκυσμό MD/CD	EN 12311-1	350/225 N/50 mm	40/26 lbf/in
Επιμήκυνση MD/CD	EN 12311-1	5/4 %	-
Αντοχή σε σχίσμο καρφιού MD/CD	EN 12310-1	200/200 N	45/45 lbf
Υδατοστεγανότητα στο νερό	EN 1928	κατηγορία W1	-
Μετά την τεχνητή γήρανση:			
- στεγανότητα στο νερό	EN 1297/EN 1928	κατηγορία W1	-
- αντοχή σε εφελκυσμό MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	330/175 N/50 mm	38/20 lbf/in
- επιμήκυνση	EN 1297/EN 12311-1	4/4 %	-
Αντίδραση στη φωτιά	EN 13501-1	κατηγορία E	-
Αντίσταση στη διείσδυση αέρος	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Ευελιξία σε χαμηλή θερμοκρασία	EN 1109	-30 °C	-22 °F
Αντοχή στη θερμοκρασία	-	-40/80 °C	-40/176 °F
Σταθερότητα UV ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	336h (3 μήνες)	-
Θερμική αγωγιμότητα (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Ειδική θερμότητα	-	1800 J/(kg·K)	-
Πυκνότητα	-	περ. 250 kg/m ³	περ. 16 lbm/ft ³
Συντελεστής αντίστασης στους ατμούς (μ)	-	περ. 60	περ. 0.22 MNs/g
VOC	-	μη σημαντική	-
Ανάκλαση	EN 15976	95 %	-
Ισοδύναμη θερμική αντίσταση με διάκενο αέρα 50 mm (εάλλη επιφάνεια 0,025-0,88)	ISO 6946	R _{g,0,025} : 0,821 (m ² K)/W R _{g,0,88} : 0,731 (m ² K)/W	4.66 h·ft ² ·°F/BTU 4.15 h·ft ² ·°F/BTU
Δοκιμή καταρρακτώδους βροχής	TU Berlin	πέρασε	-

⁽¹⁾ Τα δεδομένα των δοκιμών γήρανσης στο εργαστήριο δεν μπορούν να αναπαράγουν τις απρόβλεπτες αιτίες υποβάθμισης του προϊόντος ούτε να λάβουν υπόψη τις καταπονήσεις στις οποίες υποβάλλεται κατά την ωφέλιμη διάρκεια ζωής του. Για να διασφαλιστεί η ακεραιότητα, συνιστάται να περιορίσετε προληπτικά την έκθεση στους ατμοσφαιρικούς παράγοντες στο εργοτάξιο στις 4 εβδομάδες το μέγιστο.

Ταξινόμηση αποβλήτων (2014/955/EE): 17 09 04.



ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΡΥΠΑΝΣΗ

Οι δοκιμές που πραγματοποιήθηκαν στο TRASPIR ALU 200 έδειξαν ότι το προϊόν, χάρη στο στρώμα από αλουμίνιο, λειτουργεί ως θωράκιση για τα ηλεκτρομαγνητικά κύματα. Η μετρηθείσα τιμή υπερβαίνει τα 20 dB και, για αυτόν τον λόγο, το φαινόμενο θωράκισης της πυκνότητας της ροής ισχύος είναι πάνω από 99%.

Φαινόμενο θωράκισης της πυκνότητας της ροής σε %
dB

> 99%



25 – 74 dB ELECTROBIOLOGY

ΚΩΔΙΚΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	περιγραφή	ταινία	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
TTTALU200	TRASPIR ALU 200 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	25