

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΟ ΥΛΙΚΟΥ · Έκδοση 11/2026

SOLUT BW Blanket 1200

Περιγραφή προϊόντος

Βιοδιαλυτές κουβέρτες μακριών ινών με βάση το οξείδιο του πυριτίου για τις υψηλότερες απαιτήσεις. Παράγονται σε διάφορες θερμοκρασίες ταξινόμησης, φαινόμενες πυκνότητες και πάχη και είναι βελονωμένες και στις δύο πλευρές.

Ονομασία προϊόντος	SOLUT BW 1200 BLANKET
Θερμοκρασία ταξινόμησης (°C)	1200
Ενδεικτική χημική ανάλυση (%)	
SiO2	62–68
CaO	26–32
MgO	4–7
Χρώμα	λευκό
Περιεκτικότητα σε σφαιρίδια (%)	≤ 12
Πυκνότητα (kg/m³)	64 · 96 · 128
Αντοχή σε εφελκυσμό (kPa)	30 · 50 · 70
Γραμμική συρρίκνωση (%)	1200 °C × 24 h ≤ 2,5
Θερμική αγωγιμότητα (W/m K)	
200 °C	0,06 · 0,05 · 0,05
400 °C	0,11 · 0,09 · 0,08
600 °C	0,17 · 0,13 · 0,12
800 °C	0,28 · 0,20 · 0,17
1000 °C	0,40 · 0,28 · 0,25

** Η μέγιστη θερμοκρασία συνεχούς χρήσης εξαρτάται από τις συνθήκες λειτουργίας και εφαρμογής και από την κατασκευή της επένδυσης. Για διευκρινίσεις επικοινωνήστε με το τεχνικό μας γραφείο. Τα δεδομένα προκύπτουν από μέσα αποτελέσματα δοκιμών κατά τυποποιημένες μεθόδους, υπόκεινται σε διακυμάνσεις και δεν προορίζονται για σκοπούς προδιαγραφών.*

Μορφές διάθεσης (ανοχές)

Πάχος (mm) → Φαινόμενη πυκνότητα (kg/m³)	64	96	128	160	Μήκος ρολού (m)
6		•	•		22,00

10		•	•		18,30
13		•	•	•	14,64
19	•	•	•	•	10,00
25	•	•	•	•	7,32
38	•	•	•	*	5,00
50	•	•	•	•	3,66

Τυπικό πλάτος ρολού 610 mm. Μήκη και πυκνότητες κατόπιν αιτήματος, ανάλογα με τις ελάχιστες ποσότητες παραγγελίας.

Ιδιότητες

- Υψηλή θερμοκρασιακή αντοχή
- Υψηλή αντοχή σε θερμικό σοκ
- Χαμηλή θερμική αγωγιμότητα
- Χαμηλή αποθήκευση θερμότητας
- Υψηλή χημική αντοχή
- Χαμηλή φαινόμενη πυκνότητα
- Υψηλή ευκαμψία
- Καλή αντοχή σε σχίσιμο
- Ηλεκτρικά μη αγώγιμο
- Εύκολη επεξεργασία

Πεδία εφαρμογής

- Φούρνοι με κινούμενο δάπεδο, θαλαμοειδείς φούρνοι και φούρνοι καμπάνας
- Λέβητες, αναμορφωτές, αγωγοί αερίων
- Θερμομόνωση καναλιών, δοχείων και σωληνώσεων
- Μόνωση θόλου φούρνων σήραγγας
- Υλικό αρμών διαστολής σε τοιχοποιία

Επεξεργασία

Οι κουβέρτες κόβονται πολύ εύκολα με συνήθη μαχαίρια ή ψαλίδια. Η στερέωση σε μεταλλική κατασκευή γίνεται με έτοιμη προς χρήση παστώδη κόλλα τοποθέτησης. Στην επένδυση με διαδοχικές στρώσεις έχουν αποδειχθεί, ανάλογα με τη θερμοκρασία λειτουργίας, μεταλλικά ή κεραμικά συστήματα αγκύρωσης.

Πληροφορίες για τα προληπτικά μέτρα και τους κινδύνους για την υγεία κατά την επεξεργασία του προϊόντος SOLUT BW Blanket θα βρείτε στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας μας.

Όλα τα αναφερόμενα τεχνικά δεδομένα είναι κατά προσέγγιση τιμές. Βασίζονται στην αξιολόγηση δοκιμών σε συγκεκριμένα δείγματα και παρουσιάζονται και περιγράφονται με κάθε επιμέλεια. Λόγω της διαδικασίας παραγωγής δεν αποκλείονται αποκλίσεις στις ιδιότητες των προϊόντων. Γι' αυτό δεν πρέπει να ερμηνεύονται ως εγγύηση για την οποία η SBS Refractory Service GmbH αναλαμβάνει νόμιμη ευθύνη. Διατηρούμε το δικαίωμα τεχνικών αλλαγών βάσει νέων γνώσεων· λάθη και τυπογραφικά σφάλματα δεν αποκλείονται.

Ερωτήσεις για επιλογή, τοποθέτηση ή διαθεσιμότητα;

Απάντηση εντός 24 ωρών, τις εργάσιμες ημέρες.

info@sbs-rs.de

+49 89 541 960 200

Σελίδα προϊόντος: www.sbs-rs.de/el/materialien/bioloesliche-fasern