SBS Refractory Service

FEUERFESTTECHNIK
Lösungen für extreme Bedingungen



ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΟ ΥΛΙΚΟΥ · Έκδοση 08/2026

SOLUT Blanket ST · HA · HT

Περιγραφή προϊόντος

Κουβέρτες μακριών ινών με βάση οξείδια αλουμινίου και πυριτίου για τις υψηλότερες απαιτήσεις. Παράγονται σε διάφορες θερμοκρασίες ταξινόμησης, φαινόμενες πυκνότητες και πάχη και είναι βελονωμένες και στις δύο πλευρές.

Ονομασία προϊόντος	SOLUT ST BLANKET	SOLUT HA BLANKET	SOLUT HT BLANKET
Θερμοκρασία ταξινόμησης (°C)	1260	1350	1430
Ενδεικτική χημική ανάλυση (%)			
Al2O3	≥ 44	≥ 52	≥ 35
SiO2	≥ 55	≥ 47	≥ 49
ZrO2	—	—	≥ 15
Χρώμα	λευκό	λευκό	λευκό
Περιεκτικότητα σε σφαιρίδια (%)	≤ 15	≤ 15	≤ 12
Πυκνότητα (kg/m³)	96 · 128	96 · 128	96 · 128
Αντοχή σε εφελκυσμό (kPa)	50 · 70	50 · 70	50 · 70
Γραμμική συρρίκνωση (%)	1100 °C × 24 h ≤ 2,5	1200 °C × 24 h ≤ 3,0	1350 °C × 24 h ≤ 3,0
Θερμική αγωγιμότητα (W/m K)			
200 °C	0,06 · 0,06	0,06 · 0,06	0,06 · 0,06
400 °C	0,11 · 0,10	0,11 · 0,10	0,11 · 0,10
600 °C	0,19 · 0,17	0,18 · 0,16	0,16 · 0,15
800 °C	0,23 · 0,20	0,22 · 0,20	0,21 · 0,19
1000 °C	0,31 · 0,26	0,30 · 0,26	0,30 · 0,26

Μορφές διάθεσης (ανοχές)

Πάχος (mm)	6,4 (+2)	12,7 (+3)	19,1 (+4)	25,4 (+5)	38,1 (+5)	50,8 (+7,5)
Μήκος (mm)	5500 (+150)	14640 (+150)	9700 (+150)	7320 (+150)	4880 (+150)	3660 (+150)
Πλάτος (mm)	610 (+3)	610 (+3)	610 (+3)	610 (+3)	610 (+3)	610 (+3)
Ρολά ανά κιβώτιο	4	1	1	1	1	1

** Πλάτος ρολού 1220 mm κατόπιν αιτήματος*

Πεδία εφαρμογής

Πυρίμαχη επένδυση και θερμομόνωση διαφόρων βιομηχανικών εγκαταστάσεων. 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 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/keramikfaser