

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΟ ΥΛΙΚΟΥ · Έκδοση 11/2026

SOLUT Paper ST · HA · BW

Περιγραφή προϊόντος

Το χαρτί κεραμικών ινών είναι ένα ελαφρύ, πυράντοχο υλικό από μείγμα ινών οξειδίου του αλουμινίου και διοξειδίου του πυριτίου, που διαμορφώνεται σε ελαστικά, ομοιόμορφα φύλλα. Η διάταξη των ινών στο οργανικό συνδετικό μέσο και το πάχος του χαρτιού ελέγχονται προσεκτικά. Το συνδετικό μέσο καίγεται πλήρως μετά από κάποιο διάστημα. Το χαρτί είναι πολύ ελαστικό, κόβεται εύκολα, έχει λεία επιφάνεια και είναι ιδανικό για στεγανοποιήσεις.

Ονομασία προϊόντος	SOLUT ST PAPER	SOLUT HA PAPER	SOLUT BW PAPER
Θερμοκρασία ταξινόμησης (°C)	1260	1350	1200
Ενδεικτική χημική ανάλυση (%)			
Al2O3	42–47	44–50	—
SiO2	52–57	49–55	62–68
CaO	—	—	26–32
MgO	—	—	4–7
Χρώμα	λευκό	λευκό	λευκό
Πυκνότητα (kg/m³)	200	240	200
Αντοχή σε εφελκυσμό (kPa)	0,4	0,7	0,3
Απώλεια πύρωσης (%)	≤ 10	≤ 6	4–8
Θερμική αγωγιμότητα (W/m K)			
200 °C	0,06	0,06	0,05
400 °C	0,09	0,08	0,07
600 °C	0,13	0,13	0,11
800 °C	0,20	0,19	0,15
1000 °C	—	0,29	0,23
1200 °C	—	0,43	—

Ιδιότητες

- Κόβεται, τυλίγεται και μορφοποιείται εύκολα
- Θερμοκρασιακή σταθερότητα
- Χαμηλή αγωγή θερμότητας
- Χαμηλή θερμοχωρητικότητα

- Ελαστικότητα
- Χαμηλό βάρος
- Καλή διηλεκτρική αντοχή
- Καλή πυραντοχή

Πεδία εφαρμογής

- Αντικατάσταση χαρτιού αμιάντου
- Τυλιγμένη μόνωση για καλούπια χύτευσης με χαμένο κερί
- Μονωτικό υλικό μίας χρήσης
- Πρόσθετη επένδυση μεταλλικών καναλιών
- Θερμομόνωση και ηλεκτρομονωτικό υλικό
- Στεγανοποιήσεις και παρεμβύσματα

> Πληροφορίες για τα προληπτικά μέτρα και τους κινδύνους για την υγεία κατά την επεξεργασία του προϊόντος SOLUT Paper 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