

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΟ ΥΛΙΚΟΥ · Έκδοση 08/2026

SOLUT Rope

Περιγραφή προϊόντος

Κορδόνι κεραμικών ινών από κεραμικές ίνες υψηλής ποιότητας, διαθέσιμο ως τετράγωνο πλεκτό, στρογγυλό πλεκτό και στριφτό κορδόνι. Το κορδόνι είναι ενισχυμένο με νήμα υαλονημάτων ή σύρμα από κραματωμένο χάλυβα. Τα κεραμικά υφάσματα ινών περιέχουν μικρή ποσότητα συνδετικού μέσου, που καίγεται σε χαμηλές θερμοκρασίες χωρίς να επηρεάζει τη μονωτική ικανότητα.

Ονομασία προϊόντος	ενισχυμένο με νήμα υαλονημάτων	ενισχυμένο με χαλύβδινο σύρμα
Θερμοκρασία χρήσης	≤ 650 °C	≤ 1100 °C
Ηλεκτρική μόνωση	ναι	όχι
Αντοχή	Τυπική	αυξημένη
Εκδόσεις	τετράγωνο πλεκτό · στρογγυλό πλεκτό · στριφτό	τετράγωνο πλεκτό · στρογγυλό πλεκτό · στριφτό
Χρώμα	λευκό / φυσικό χρώμα	λευκό / φυσικό χρώμα

Μορφές διάθεσης — στρογγυλό κορδόνι

	Διάμετρος (ίντσες · mm)	Καθαρό βάρος ανά ρολό (kg)	Μήκος ανά ρολό, περίπου (m)
	1/4 · 6,4	5	181,5
	5/16 · 8	5	120
	3/8 · 9,6	5	77,5
	1/2 · 12,7	10	89,5
	5/8 · 16	10	70
	3/4 · 19,2	10	44
	7/8 · 22,4	10	33,5
	1 · 25,4	10	28
	1-1/8 · 28,6	10	22,5
	1-1/4 · 32	10	18
	1-1/2 · 38,1	10	12
	1-3/4 · 44,5	10	9,5

	2 · 50,8	10	6,5

Τετράγωνες πλεκτές και στριφτές εκδόσεις, καθώς και ειδικές διαστάσεις, κατόπιν αιτήματος.

Ιδιότητες

- Χαμηλή θερμική αγωγιμότητα και χαμηλή αποθήκευση θερμότητας
- Υψηλή θερμική σταθερότητα
- Εύκαμπτο, προσαρμόζεται στο σχήμα
- Ηλεκτρικά μονωτικό (έκδοση με ενίσχυση υαλονημάτων)
- Εύκολο στην κοπή και στην τοποθέτηση

Πεδία εφαρμογής

- Στατική στεγανοποίηση υψηλής θερμοκρασίας — συνδέσεις θυρών και φλαντζών
- Μόνωση θυρών κλιβάνων, βαλβίδων και φλαντζών
- Πυροπροστασία — πυρίμαχη κουρτίνα έναντι σπινθήρων συγκόλλησης
- Αρμοί διαστολής
- Μόνωση σωλήνων και κυκλικών αγωγών
- Κατασκευή προστατευτικών γαντιών και ποδιών

Επεξεργασία

Το κορδόνι κόβεται στο μήκος με συνήθη εργαλεία. Στις εκδόσεις με ενίσχυση χαλύβδινου σύρματος προσέξτε τις ακμές κοπής. Το στριφτό κορδόνι είναι μαλακό, ενώ το τετράγωνο και το στρογγυλό πλεκτό είναι πυκνότερα και ανθεκτικότερα.

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