



FIȘĂ TEHNICĂ DE MATERIAL · Ediția 08/2026

SOLUT Rope

Descrierea produsului

Șnur din fibră ceramică de calitate superioară, disponibil ca șnur împletit pătrat, împletit rotund și răsucit. Șnurul este armat cu filament din fibră de sticlă sau cu sârmă de oțel aliat. Textilele din fibră ceramică conțin o cantitate mică de liant, care arde la temperaturi joase fără a afecta efectul izolant.

Denumirea produsului	armat cu fibră de sticlă	armat cu sârmă de oțel
Temperatură de lucru	≤ 650 °C	≤ 1100 °C
Izolație electrică	da	nu
Rezistență	standard	sporită
Variante	împletit pătrat · împletit rotund · răsucit	împletit pătrat · împletit rotund · răsucit
Culoare	alb / natural	alb / natural

Forme de livrare — șnur rotund

	Diametru (fol · mm)	Greutate netă per rolă (kg)	Lungime per rolă, cca. (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

Variantele împletite pătrat și răsucite, precum și dimensiunile speciale, la cerere.

Caracteristici

- Conductivitate termică redusă și acumulare redusă de căldură
- Stabilitate termică ridicată
- Flexibil și adaptabil la formă
- Izolant electric (varianta armată cu fibră de sticlă)
- Ușor de tăiat și de montat

Domenii de aplicare

- Etanșare statică la temperaturi înalte — îmbinări de uși și etanșări de flanșe
- Izolarea ușilor de cuptor, a ventilelor și a flanșelor
- Protecție la incendiu — perdea refractară împotriva scânteilor de sudură
- Rosturi de dilatare
- Izolarea conductelor și a canalelor circulare
- Fabricarea de mănuși și șorțuri de protecție

Prelucrare

Șnurul poate fi tăiat la lungime cu unelte obișnuite. La variantele armate cu sârmă de oțel, atenție la muchiile tăiate. Șnurul răsucit este moale; împletiturile pătrată și rotundă sunt mai dense și mai rezistente.

Informațiile privind măsurile de precauție și riscurile pentru sănătate la prelucrarea SOLUT Rope se găsesc în fișa noastră cu date de securitate.

Toate datele tehnice indicate sunt valori aproximative. Ele se bazează pe evaluarea testelor pe anumite probe și au fost prezentate conform celor mai bune cunoștințe. Din cauza procesului de fabricație nu pot fi excluse abateri ale proprietăților. Prin urmare nu constituie o garanție pentru care SBS Refractory Service GmbH își asumă răspunderea legală. Ne rezervăm dreptul la modificări tehnice; erorile și greșelile de tipar nu sunt excluse.

Întrebări despre alegere, montaj sau disponibilitate?

Răspuns în 24 de ore în zilele lucrătoare.

info@sbs-rs.de

+49 89 541 960 200

Pagina produsului: www.sbs-rs.de/ro/materialien/keramikfaser