



MATERIÁLOVÝ LIST · Vydání 08/2026

SOLUT Rope

Popis výrobku

Šňůra z keramického vlákna vysoké kvality, dodávaná jako čtvercově splétaná, kulatě splétaná a kroucená. Šňůra je vyztužena skleněným vláknem nebo legovaným ocelovým drátem. Textilie z keramického vlákna obsahují malé množství pojiva, které při nízkých teplotách vyhoří, aniž by narušilo izolační účinek.

Označení výrobku	vyztuženo skleněným vláknem	vyztuženo ocelovým drátem
Provozní teplota	≤ 650 °C	≤ 1100 °C
Elektrická izolace	ano	ne
Pevnost	standardní	zvýšená
Provedení	čtvercově splétaná · kulatě splétaná · kroucená	čtvercově splétaná · kulatě splétaná · kroucená
Barva	bílá / přírodní	bílá / přírodní

Dodávané formy — kulatá šňůra

Průměr (palec · mm)	Čistá hmotnost na cívku (kg)	Délka na cívku, 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

Čtvercově splétaná a kroucená provedení i speciální rozměry na vyžádání.

Vlastnosti

- Nízká tepelná vodivost a nízká akumulace tepla
- Vysoká teplotní stabilita
- Pružná a tvarově přizpůsobivá
- Elektricky izolační (provedení vyztužené skleněným vláknem)
- Snadné řezání a pokládka

Oblasti použití

- Statické vysokoteplotní těsnění — dveřní spoje a přírubová těsnění
- Izolace dveří pece, ventilů a přírub
- Požární ochrana — žáruvzdorná clona proti jiskrák ze svařování
- Dilatační spáry
- Izolace potrubí a kruhových kanálů
- Výroba ochranných rukavic a zástěr

Zpracování

Šňůru lze zkracovat běžnými nástroji. U provedení vyztužených ocelovým drátem dbejte na řezné hrany. Kroucená šňůra je měkká, čtvercový a kulatý spleť jsou hutnější a pevnější.

Informace o bezpečnostních opatřeních a zdravotních rizicích při zpracování SOLUT Rope naleznete v našem bezpečnostním listu.

Všechny uvedené technické údaje jsou přibližné hodnoty. Vycházejí z vyhodnocení zkoušek na určitých vzorcích a jsou uvedeny podle nejlepšího vědomí. Vzhledem k výrobnímu procesu nelze vyloučit odchylky vlastností. Nelze je proto vykládat jako záruku, za kterou SBS Refractory Service GmbH nese zákonnou odpovědnost. Technické změny na základě nových poznatků vyhrazeny; omyly a tiskové chyby nejsou vyloučeny.

Dotazy k výběru, montáži nebo dostupnosti?

Odpověď do 24 hodin v pracovní dny.

info@sbs-rs.de

+49 89 541 960 200

Stránka výrobku: www.sbs-rs.de/cs/materialien/keramikfaser