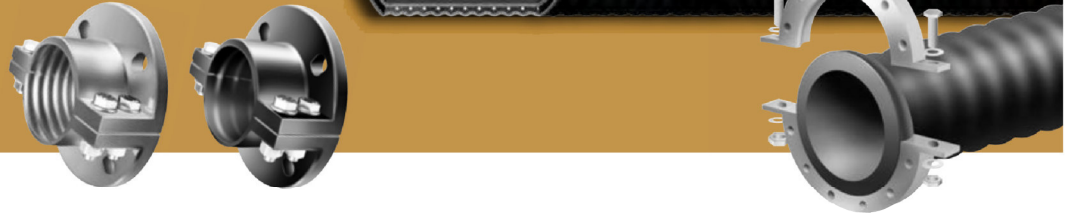


# GRANIT™

## 4180 4280 BC Antistatic

Lieteletku  
Slamslang  
Sludge hose  
Шламовый рукав



### Käyttökohteet:

Granit-lieteletku soveltuu käyttöolosuhteisiin, joissa letkun tulee kestää kulutusta, liikuttelua ja taivutusta sekä vaimentaa värähtelyä.

### KÄYTTÖLÄMPÖTILA:

-40°C...+80°C

### RAKENNE:

**Sisäkumi:** 4180:ssä ruskea NR, kovuus 40±5 ShA, kulutusta kestävä; 4280 BC:ssä musta SBR, kulutusta kestävä

**Vahvikkeet:** tekstiili ja teräslanka  
**Pintakumi:** musta SBR, kulutusta kestävä

**Varmuuseroin:** 3,2

### MUUTA:

Litinsuosituksena on Plus-laippa s. 76 tai Granit Select -laippaliitin s. 72.

Kohteeseen räätälöitynä Granit-letkut voidaan valmistaa ISO 28017:2011 (Kumiletkut ja letkukoonpanot, ruoppauksessa käytettävät teräskudos- tai tekstiilivahvisteiset letkut) tyyppin 2 vaatimusten mukaisesti. Lisäksi tilauksesta Granit-letkut ovat saatavilla myös EPDM-sisä- ja pintakumilla.

### Användningsområden:

Slangen lämpar sig för hållanden där den bör tåla nötning, rörelser och böjning samt dämpa vibrationer.

### TEMPERATUROMRÅDE:

-40°C...+80°C

### KONSTRUKTION:

**Invändigt:** i 4180 brunt NR, hårdhet 40±5 ShA, slitstarkt; i 4280 BC svart SBR, slitstarkt

**Armering:** textil och stålspiral

**Utvändigt:** svart SBR, slitstarkt

**Säkerhetsfaktor:** 3,2

### MER:

Rekommenderas koppling Plus-fläns s. 76 eller Granit Select -flänskoppling s. 72.

Som anpassad till speciell ansökan kan Granit-slangarna vara tillverkade enligt ISO 28017:2011 (Gummislangar och slang montering för mudrings applikationer) typ 2. Desutom kan man på beställning få Granit-slangarna även med EPDM-inner- och yttergummi.

### Applications:

Robust and flexible material handling hose for very abrasive substances. Suitable for circumstances where hose has to stand movements and damp vibrations.

### TEMPERATURE RANGE:

-40°C...+80°C

### CONSTRUCTION:

**Tube:** in 4180 brown NR, hardness 40±5 ShA, wear resistant; in 4280 BC black SBR, electric conductive, wear resistant

**Reinforcement:** textile and steel spiral

**Cover:** black SBR, wear and weather resistant

**Safety factor:** 3,2

### NOTE:

We recommend Plus flange on p. 76 or Granit Select flange coupling on p. 72.

As customized to the final application, Granit-hoses can be manufactured according to ISO 28017:2011 (Rubber hoses and hose assemblies, wire or textile reinforced, for dredging applications) type 2. Moreover, from order Granit hoses can be made of EPDM rubber materials.

### Области применения:

Прочный и гибкий шламовый рукав для очень абразивных субстанций. Подходит для работы в условиях, где подвергается износу, движению, изгибу и вибрации.

### РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА:

-40°C...+80°C

### КОНСТРУКЦИЯ:

**Внутренний слой:** 4180-коричневый NR, твёрдость 40±5 ShA, износостойкий; 4280 BC-чёрный SBR, износостойкий

**Арматура:** текстиль и стальная спираль

**Верхний слой:** чёрный SBR, износ- и погодостойкий

**Фактор безопасности:** 3,2

### ПРИМЕЧАНИЕ:

Рекомендуемые соединения фланец типа Plus стр. 76, или фланцевое соединение Granit Select стр. 72.

В зависимости от конечной цели использования рукава Granit могут быть произведены в соответствии с ISO 28017:2011 (Рукава резиновые и шланговые соединения, армированные проволокой или тканью, для землечерпальных работ) тип 2. На заказ рукава Granit могут быть изготовлены также с внутренним и наружным слоем из EPDM.

Tuotekoodi Product code	Ø sisä Ø i.d. mm	Ø ulko Ø o.d. mm	Käyttöpaine Working press. MPa	Alipaine Vacuum max. MPa	Taivutussäde Bending radius mm	Paino Weight kg/m	Pituus Length m
<b>GRANIT 4180 (NR)</b>							
4180025	25	53	1,0	0,09	120	2,20	40
4180032	32	60	1,0	0,09	150	2,60	40
4180040	40	73	1,0	0,09	150	3,80	40
4180050	50	83	1,0	0,08	200	3,80	40
4180065	65	98	1,0	0,08	200	4,80	40
4180080	80	113	1,0	0,08	200	6,70	40
4180102	102	133	1,0	0,08	250	7,85	20
4180127	127	164	1,0	0,08	350	10,36	20
4180152	152	189	1,0	0,08	500	12,00	20
4180203	203	246	1,0	0,08	1000	18,00	10
4180253	253	293	1,0	0,08	1700	20,60	10
4180300	300	352	1,0	0,08	1900	31,00	10
4180305	305	352	1,0	0,08	1900	30,95	10
4180350	350	407	1,0	0,08	2200	41,00	10
<b>GRANIT 4280 (SBR Antistatic)</b>							
4280BC050	50	83	1,0	0,08	200	3,80	40
4280BC080	80	113	1,0	0,08	200	6,70	40
4280BC102	102	133	1,0	0,08	250	7,85	20

Muita kokoja tilauksesta / Övriga dimensioner på begäran / Other dimensions on request / Другие размеры по заказу