

GRANIT®

4950 Steel Antistatic

Lieteletku
Slamslang
Sludge hose
Шламовый рукав



Käyttökohteet:

GRANIT® 4950 Steel on Teknikum Granit® -materiaalinsiirtoletkujen uusin kehitysversio, jonka pohjalla on Granit®4910 Ceramic -letku. Käyttökohteet noudattavat samaa linjaa keraamiletkun kanssa, mutta keraamiletkuun nähden 4950 Steel tekee onnistuneen kompromissin kulutuskestävyyden ja iskunkestävyyden välillä. Näin ollen siirrettävän materiaalin joukossa olevat epätasaisuudet, kuten terävät kappaleet ja kovat iskut eivät riko kulutusta kestävä sisämateriaalia.

Näin ollen soveltuvia käyttökohteita ovat esimerkiksi puuhakkeen, sahanpurun, yleisjätteiden, lasin, elektroniikkajätteen tai kuivan maa-aineksen siirtäminen. Yleisesti ottaen letku on oikea vaihtoehto kohteisiin, joissa siirretään aineita, joiden koostumus on epätasainen tai joiden seassa voi olla kovia ja/tai teräviä kappaleita kuten esimerkiksi metallia tai kiviä.

KÄYTTÖLÄMPÖTILA:
-40°C...+80°C

RAKENNE:
Sisäpinta: kulutusta kestävä teräksinen Hardox -tiilirakenne, antistaattinen
Vahvikkeet: tekstiili ja teräslanka
Pintakumi: musta SBR, antistaattinen, sään- ja kulutuksenkestävä
Varmuuskerroin: 3,2

MUUTA:
Liittinsuosituksena on Plus-laippa s. 74 tai Granit Select -laippaliitin s. 75.

Användningsområden:

GRANIT® 4950 Steel är den nyaste versionen av materialhanteringslangen Teknikum Granit® som grundar sig på slangen Granit® 4910 Ceramic. Användningsändamålen är i mycket likadana som för den keramiska slangen, men i förhållande till den keramiska slangen är 4950 Steel en lyckad kompromiss mellan slitstyrka och slagtlighet. Därmed skadas inte det slitstarka innermaterialet av eventuella kraftiga stötar eller ojämnheter som vassa stycken i det material som hanteras.

Därför passar produkten att användas till exempel för hantering av träflis, sågspån, allmänt avfall, glas, elektronikavfall eller torr jord. Allmänt taget är slangen rätt val för objekt där man hanterar ämnen med jämn konsistens eller som kan innehålla hårda och/eller vassa stycken, till exempel metall eller sten.

TEMPERATUROMRÅDE:
-40°C...+80°C

KONSTRUKTION:
Invändigt: Slitstark Hardox -tegelkonstruktion med stål, antistatisk
Armering: textil och stålspiral
Utvändigt: svart SBR, antistatisk, väderbeständig och slitstark
Säkerhetsfaktor: 3,2

MER:
Rekommenderas koppling Plus-flans s. 74 eller Granit Select -flanskoppling s. 75.

Applications:

GRANIT® 4950 Steel is a new generation of Teknikum Granit® material handling hoses based on Granit® 4910 Ceramic hose. Suitable applications are very similar with ceramic hose, but 4950 Steel makes a successful compromise between extremely high abrasion resistance and sharp impact resistance. Consequently, the hose is highly resistant against abrasion but still able to work with exceptional parts among transferred material flow as hard hits and sharp parts cannot brake the lining material.

In practice suitable use applications are such as transferring wood chips, sawdust, community waste, glass waste, electronic waste or dry soil materials. Generally Granit® 4950 is the right alternative when material composition is not even and when there is a risk that hard and/or sharp parts, such as metal parts or rocks, may exist among transferred material flow.

TEMPERATURE RANGE:
-40°C...+80°C

CONSTRUCTION:
Tube: Hardox steel brick lining, antistatic, highly wear resistant
Reinforcement: textile and steel spiral
Cover: black SBR, antistatic, weather and wear resistant
Safety factor: 3,2

NOTE:
We recommend Plus flange on p. 74 or Granit Select flange coupling on p. 75.

Области применения:

GRANIT® 4950 Steel это новое поколение шламовых рукавов Teknikum Granit® на основе рукава Granit® 4910 Ceramic. Применение данного рукава схоже с керамическим, но в случае с Granit® 4950 Steel достигается компромисс между чрезвычайной износостойкостью и высокой ударопрочностью. Таким образом, данный рукав не только устойчив к истиранию, но и выдерживает удары острых и тяжелых включений, которые может содержать транспортируемый материал.

На практике данный рукав может применяться для транспортировки щепы, опилок, коммунальных отходов, отходов стекла, электронных отходов или сухой почвы. В целом Гранит® 4950 является подходящей альтернативой, когда состав транспортируемого материала неоднороден и есть риск, что тяжелые и/или острые включения, такие как металлические детали или камни могут попадаться в потоке транспортируемого материала.

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА:
-40°C...+80°C

КОНСТРУКЦИЯ:
Внутренний слой: Износостойкая сталь Hardox, антистатик, с высокой износостойкостью
Арматура: текстиль и стальная спираль
Верхний слой: черный SBR, антистатик, износо- и погодостойкий
Фактор безопасности: 3,2

ПРИМЕЧАНИЕ:
Рекомендуемые соединения фланец типа Plus стр. 74. или фланцевое соединение Granit Select стр. 75.

Product code	Ø i.d. mm	Ø o.d. mm	Working press. MPa	Vacuum max. MPa	Bending radius mm	Weight kg/m	Length max. m
4950025	25	53	1,0	0,09	130	3,70	10
4950032	32	60	1,0	0,09	140	4,50	10
4950040	40	73	1,0	0,09	150	6,10	10
4950050	50	83	1,0	0,09	200	6,70	10
4950065	65	98	1,0	0,09	300	8,50	10
4950080	80	113	1,0	0,09	400	11,20	10
4950102	102	133	1,0	0,09	500	13,50	10
4950127	127	164	1,0	0,09	600	17,30	10
4950152	152	189	1,0	0,09	800	20,30	10
4950203	203	246	1,0	0,09	1800	29,00	10
4950253	253	293	1,0	0,09	2200	34,50	10
4950300	300	352	1,0	0,09	2500	48,00	10
4950305	305	352	1,0	0,09	3000	48,00	10
4950350	350	407	1,0	0,09	3600	60,00	10

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