

CHEMO-TEK™

2710 BC

Imu- ja paineletku
Sug- och tryckslang
Suction and pressure hose
Напорно-всасывающий рукав



Käyttökohteet:

EN 12115:2011 -kemikaaliletkustandardin mukainen kemianteollisuuden korkeiden laatuvaatimuksien mukainen imu- ja paineletku. Sopii useiden eri kemikaalien siirtoon. Letkun käyttöikä riippuu kemikaalista, väkevyydestä ja lämpötilasta, joiden soveltuvuus letkulle on tarkistettava tapauskohtaisesti.

KÄYTTÖLÄMPÖTILA:

-40°C...+100°C
(lyhytaikaisesti pesu höyryllä +120°C)

RAKENNE:

Sisäkumi: musta EPDM, sähköä johtava, kemikaaleja kestävä
Vahvikkeet: tekstiili ja teräslanka
Pintakumi: musta EPDM, sähköä johtava, kulutusta kestävä
Varmuuskerroin: 4

MUUTA:

Täyttää kemikaaliletkustandardin EN 12115:2011 vaatimukset Ω/T -tyypin letkulle, eli letkun sähköä johtavan kerroksen sähkövastus $< 10^6 \Omega$ letkun pituutta kohti sekä seinämän läpi $\leq 10^9 \Omega$.

Liitin- ja kiristinsuosituksena EN 14420 mukaiset liittimet s. 70 ja kiristimet s. 72.

Användningsområden:

Höga kvalitetskrav tryck- och sugslang enligt kemisk slang standard EN 12115:2011 och höga kvalitetskraven av kemisk industri. Slangen är lämplig för transport av olika kemikalier. Slangens drifttid är beroende av kemikaliers koncentration och brukstemperatur, som alltid måste kontrolleras före användning.

TEMPERATUROMRÅDE:

-40°C...+100°C
(kortvarigt tvättning med ånga +120°C)

KONSTRUKTION:

Invändigt: svart EPDM, elektriskt ledande, kemikalie beständigt
Armering: textil och stålspiral
Utvändigt: svart EPDM, elektriskt ledande, slitstarkt
Säkerhetsfaktor: 4

MER:

Slangen uppfyller alla krav enligt EN 12115:2011 satt på en Ω/T -typ slang, så elektrisk ledande skikt elektriskt resistent $< 10^6 \Omega$ per längdenhet och genom väggen $\leq 10^9 \Omega$.

Rekommenderat koppling enligt EN 14420-7 s. 70. Rekommenderat klämma är klämma enligt EN 14420-3 s. 72.

Applications:

Suction and pressure hose corresponding to high quality standards in chemical industry. The hose meets the requirements of chemical hose standard EN 12115:2011 and is suitable for transporting of several different chemicals. The life cycle of the hose depends on the concentration and the temperature of transferred chemicals. The suitability of chemicals needs to be checked case specifically.

TEMPERATURE RANGE:

-40°C...+100°C
(temporarily washing with steam +120°C)

CONSTRUCTION:

Tube: black EPDM, electric conductive, chemical resistant
Reinforcement: textile and steel spiral
Cover: black EPDM, electric conductive, wear resistant
Safety factor: 4

NOTE:

The hose meets the requirements of EN 12115:2011 standard for chemical hose type of Ω/T , meaning that electrically conductive layer resistance is $< 10^6 \Omega$ per length and $\leq 10^9 \Omega$ through the hose wall.

We recommend hose couplings according to EN 14420-7 p. 70 and clamps according to EN 14420-3 p.72

Области применения:

Напорный и всасывающий рукав соответствует высоким требованиям химической промышленности согласно стандарту химических рукавов EN 12115:2011. Пригоден для транспортировки многих химических веществ. Срок работы рукава зависит от химикатов, их концентрации и температуры, и должен пересматриваться для каждого конкретного случая.

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА:

-40°C...+100°C
(кратковременная обработка паром +120°C)

КОНСТРУКЦИЯ:

Внутренний слой: чёрный EPDM, электропроводный, износостойкий
Арматура: текстиль и стальная спираль
Верхний слой: чёрный EPDM, электропроводный, износостойкий
Фактор безопасности: 4

ПРИМЕЧАНИЕ:

Выполняет требования стандарта химических рукавов EN 12115:2011 для рукавов типа Ω/T , т.е. сопротивление электропроводного слоя по длине рукава $< 10^6 \Omega$ и по толщине стенки $\leq 10^9 \Omega$.

Рекомендуемые соединения по стандарту EN 14420-7 с. 70 и хомуты стр. 72.

Tuotekoodi Product code	Ø sisä Ø i.d. mm	Ø ulko Ø o.d. mm	Käyttöpain Working press. MPa	Alipain Vacuum max. MPa	Taivutussäde Bending radius mm	Paino Weight kg/m	Pituus Length m
2710BC019	19	31	1,6	0,09	100	0,60	40
2710BC025	25	37	1,6	0,09	125	0,75	40
2710BC038	38	51	1,6	0,09	170	1,2	40
2710BC050	50	66	1,6	0,09	240	1,82	40
2710BC063	63	79	1,6	0,09	270	2,75	40
2710BC075	75	91	1,6	0,09	320	3,25	40
2710BC076	76	92	1,6	0,09	320	3,25	40
2710BC100	100	116	1,6	0,09	450	4,2	40

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