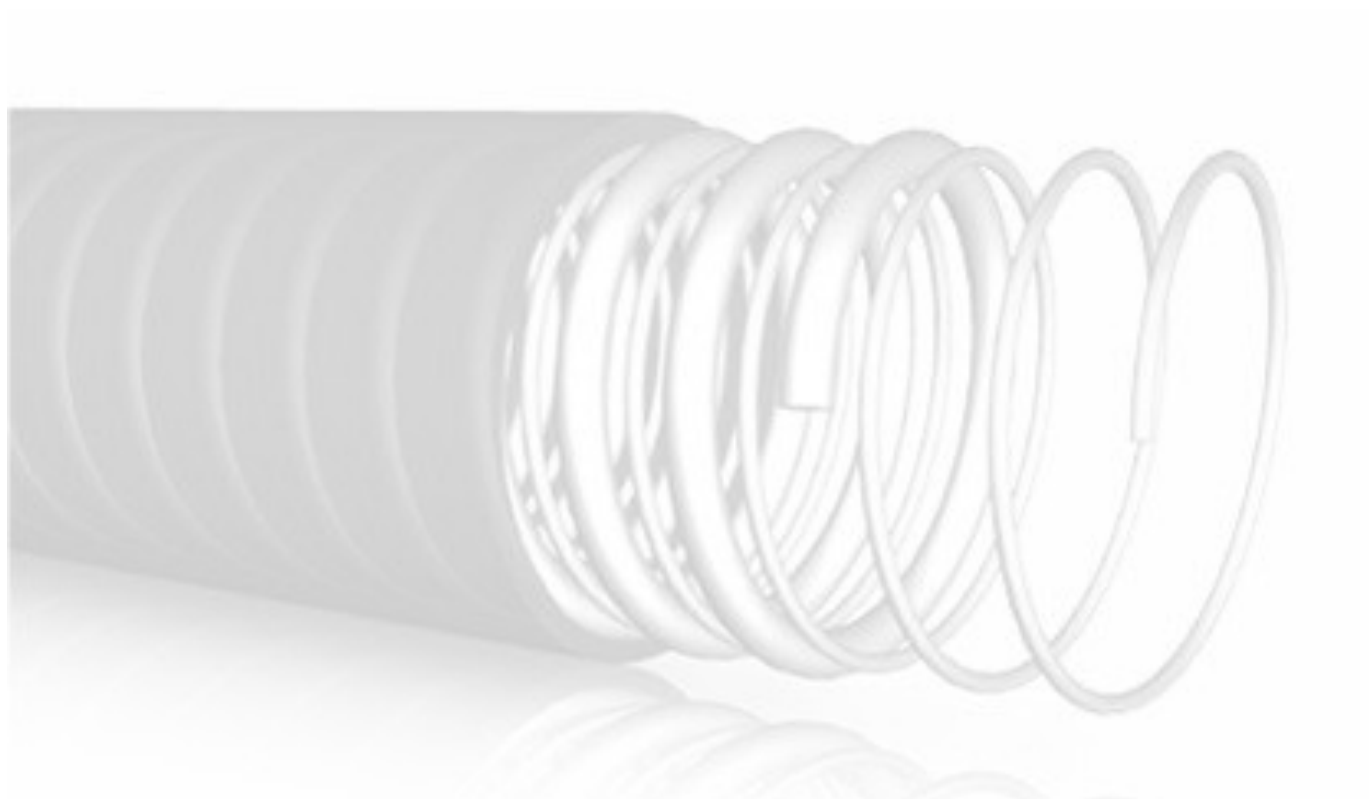


TECHLES

DIELY PRE PRACOVNÉ STROJE



KATALÓG 2014

***HADICE TLAKOVO
SACIE***

Vážení zákazníci,

firma TECHLES, s.r.o. pôsobí na trhu už tri roky. Rozhodla sa vytvoriť pre Vás tento katalóg produktov od renomovanej firmy pôsobiacej na európskych trhoch, ktorý Vám pomôže vybrať správnu hadicu. Veríme, že uľahčíme výber a orientáciu v tomto sortimente aj najnáročnejším zákazníkom.

Pokiaľ v uvedenom katalógu nenájdete produkt podľa Vašich predstáv, kontaktujte náš odbyt, ktorý Vám vypracuje špeciálnu ponuku na Váš dopyt.

Veríme, že s ponúkaným sortimentom a technickým spracovaním katalógu budete spokojní.

Váš Techles team

// PRODUKTY—Tekutiny

<i>Transliquid</i>	4
<i>Transliquid "S"</i>	5
<i>Kit aspiración</i>	6
<i>Transliquid P.U.</i>	7
<i>Transliquid P.U. antistatic</i>	8
<i>Transliquid antistatic</i>	9
<i>Agromedium</i>	10
<i>Agromedium gris</i>	11
<i>Transfort</i>	12
<i>Transfort superelastic</i>	13
<i>Transfort Superflex</i>	14
<i>Transfort P.U.</i>	15
<i>Barcelona</i>	16
<i>Superelastic Red</i>	16
<i>Fire Pyros</i>	17
<i>Espiroflat</i>	18
<i>Waterflat "S"</i>	19
<i>Waterflat "L"</i>	20
<i>Waterflat "M"</i>	21
<i>Waterflat "H"</i>	22
<i>Ecoflat</i>	23
<i>Transvin</i>	24
<i>Transvin deslizante</i>	25
<i>Transvin FPD</i>	26
<i>Espiroaceite</i>	27
<i>Espiroaceite antiestatic</i>	28
<i>Espirofuel</i>	29
<i>Espirofuel antistatic</i>	30
<i>Transmetal</i>	31
<i>Transmetal S</i>	32
<i>Transmetal bianco</i>	33
<i>Transmetal P.U.</i>	34
<i>Transmetal Food</i>	35
<i>Fishflex</i>	36

TRANSLIQUID

// PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA

-10 °C do 60 °C

// VNÚTORNÁ DUŠA

špirála z tvrdého PVC je prakticky nezdeformovateľná

// VONKAJŠÍ PLÁŠŤ

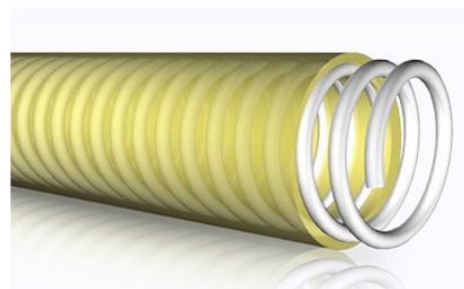
priehľadné mäkké PVC vhodné pre potravinárske použitie

// VLASTNOSTI

netoxická s potravinárskym použitím s výnimkou mastných potravín // vnútorná stena hadice je hladká, čo zabraňuje usadzovaniu sedimentov a uľahčuje sterilizáciu // odoláva atmosférickým vplyvom a rôznym chemickým produktom // antistatická verzia s medeným drôtom k uzemneniu // na prianie v priehľadnej, alebo zelenej farbe

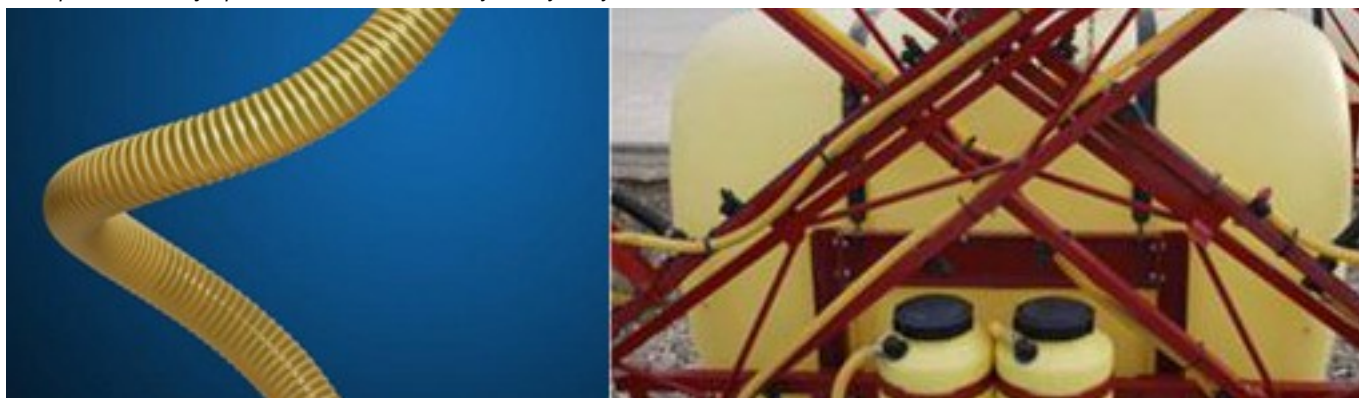
// VYUŽITIE

preprava tekutín a potravín s nízkym obsahom tuku, čerpanie a sanie pri zavlažovaní



Ø priemer vnútorný mm	hrúbka steny mm	váha g/m	vákuum m H ₂ O	pracovný tlak bar	maximál. tlak bar	polomer ohybu mm
15	3	180	7	7	21	60
20	3,3	285	7	7	21	80
25	3,5	360	7	7	21	100
30	3,5	405	7	5	15	120
32	3,5	435	7	5	15	128
35	3,5	495	7	5	15	140
38	3,8	520	7	5	15	152
40	4	540	7	5	15	160
45	4	630	7	5	15	180
50	4	765	7	5	15	200
55	4	810	7	5	15	220
60	4,5	900	7	4	12	240
65	4,5	990	7	4	12	260
70	4,5	1125	7	4	12	280
75	4,5	1260	7	4	12	300
80	5	1440	7	4	12	320
90	5	1665	7	3	9	360
100	5,5	1980	7	3	9	400
110	6	2250	5	3	9	440
120	6,5	2500	5	3	9	480
125	6,5	2700	5	3	9	500
140	7	3600	5	3	9	560
150	7	2870	5	3	9	600
200	8,5	6270	5	2,5	7,5	800

Tlak pri laboratórnej teplote T°/ nominálne hodnoty bez výrobných tolerancií



TRANSLIQUID "S"

// PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA

-10 °C do 60 °C

// VNÚTORNÁ DUŠA

špirála z tvrdého PVC je prakticky nezdeformovateľná

// VONKAJŠÍ PLÁŠŤ

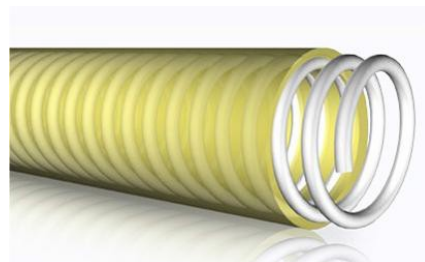
priehľadné mäkké PVC vhodné pre potravinárske použitie

// VLASTNOSTI

veľmi ľahká pre optimálnu manipuláciu // vyrobená z mäkkého priehľadného materiálu s potravinárskym použitím // vnútri vystužená tvrdou, prakticky nezdeformovateľnou špirálou odolnou proti nárazu, ktorá zaisťuje väčšiu pevnosť a súdržnosť // na pranie v priehľadnej, alebo zelenej farbe

// VYUŽITIE

priprava tekutín a potravín s nízkym obsahom tuku, čerpanie a sanie pri zavlažovaní



Ø priemer vnútorný mm	hrúbka steny mm	váha g/m	vákuum m H ₂ O	pracovný tlak bar	maximál. tlak bar	polomer ohybu mm
15	3	140	7	5	15	45
20	3	220	7	5	15	60
25	3	280	7	5	15	75
30	3	315	7	5	15	90
32	3	335	7	5	15	96
35	3,2	410	7	5	15	105
40	3,2	470	6	5	15	120
45	3,5	570	6	5	15	135
50	3,5	680	6	5	15	150
55	3,8	730	6	5	15	165
60	3,8	810	5	5	15	180
70	3,8	940	5	5	15	210

Tlak pri laboratórnej teplote T°/ nominálne hodnoty bez výrobných tolerancií



KIT ASPIRACIÓN

// PREVÁZKOVÁ TEPLOTA

-10 °C do 60 °C

// VNÚTORNÁ DUŠA

špirála z tvrdého PVC je prakticky nezdeformovateľná, odolná proti nárazu

// VONKAJŠÍ PLÁŠŤ

prieľadné mäkké PVC vhodné pre potravinárske použitie

// VLASTNOSTI

balenie sa skladá z hadice o dĺžke 7m s dvomi uchytenými koncovkami—jedna z nich je sací kôš bez spätného toku // netoxické pre potravinárske použitie // veľmi ľahká pre optimálnu manipuláciu

// VYUŽITIE

preprava tekutín a potravín s nízkym obsahom tuku // čerpadlá a vypúšťanie kvapalín všeobecne // čerpanie vody zo studní a nádrží



Ø priemer vnútorný mm	hrúbka steny mm	váha g/m	vákuum m H ₂ O	pracovný tlak bar	maximál. tlak bar	polomer ohybu mm
25	3	280	7	5	15	75

Tlak pri laboratórnej teplote T°/ nominálne hodnoty bez výrobných tolerancií



TRANSLIQUID P.U.

// PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA

-20 °C do 80 °C

// VNÚTORNÁ DUŠA

špirála z tvrdého PVC je prakticky nezdeformovateľná, odolná proti nárazu

// VONKAJŠÍ PLÁŠŤ

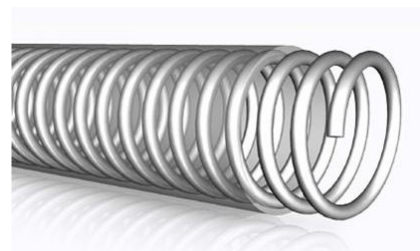
netoxický polyuretán (5krát odolnejší než PVC)

// VLASTNOSTI

netoxická, ale nevhodná k potravinárskemu využitiu // veľmi silná a pružná hadica pre sanie a výtlač pri nízkom tlaku a podtlaku // vnútorná stena hadice je hladká, čo zabraňuje usadzovaniu sedimentov a uľahčuje sterilizáciu // odolná voči atmosférickým vplyvom a rôznym chemikáliám

// VYUŽITIE

sanie a výtlač tekutín s obsahom vysoko abrazívnych častíc (oceľové častice, blato, piesok, ...)



Ø priemer vnútorný mm	hrúbka steny mm	váha g/m	vákuum m H ₂ O	pracovný tlak bar	maximál. tlak bar	polomer ohybu mm
20	3	250	7	5	15	120
25	3	305	7	5	15	150
30	3	360	7	5	15	180
40	3,2	470	7	5	15	240
45	3,5	550	7	5	15	270
50	3,7	600	7	5	15	300
55	3,8	660	7	5	15	330
60	4	800	7	5	15	360
65	4,2	830	7	4	12	390
70	4,4	1000	7	4	12	420
75	4,6	1100	7	4	12	450
80	4,7	1200	7	4	12	480
90	5	1400	7	4	12	540
100	5,5	1600	6	3	9	600
110	6	1850	6	3	9	660
150	7	3400	6	3	9	900

Tlak pri laboratórnej teplote T°/ nominálne hodnoty bez výrobných tolerancií



TRANSLIQUID P.U. ANTISTATIC

// PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA

-20 °C do 80 °C

// VNÚTORNÁ DUŠA

špirála z tvrdého PVC je prakticky nezdeformovateľná a odolná proti nárazom a je vystužená špirálou z medeného drôtu—vodič statickej elektriny

// VONKAJŠÍ PLÁŠŤ

netoxický polyuretán (5krát odolnejší než PVC)

// VLASTNOSTI

netoxická, veľmi silná a pružná antistatická hadica pre sanie a výtlak pri nízkom tlaku a podtlaku // vnútorná stena hadice je hladká, čo zabraňuje usadzovaniu sedimentov a uľahčuje sterilizáciu // odolná voči atmosférickým vplyvom a rôznym chemikáliám // vysoko odolná proti oderu (5x viac než PVC) a uhlíkovodíkom

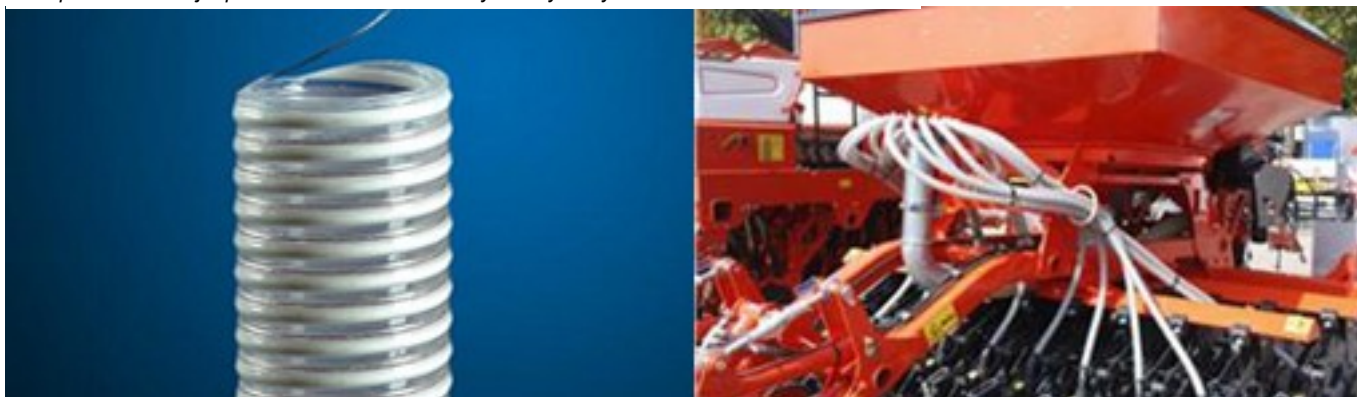
// VYUŽITIE

sanie a výtlak tekutín s obsahom vysoko abrazívnych častíc a s veľkým nábojom statickej elektriny



Ø priemer vnútorný mm	hrúbka steny mm	váha g/m	vákuum m H ₂ O	pracovný tlak bar	maximál. tlak bar	polomer ohybu mm
30	3	360	7	5	15	180
32	3	380	7	5	15	192
35	3,2	470	7	5	15	240
40	3,5	550	7	5	15	270
45	3,7	600	7	5	15	300
50	3,8	660	7	5	15	330
51	3,7	610	7	5	15	300
60	4	800	7	5	15	360
63	4,2	830	7	4	12	390
70	4,4	1000	7	4	12	420
75	4,6	1100	7	4	12	450
80	4,7	1200	7	4	12	480
90	5	1400	7	4	12	540
100	5,5	1600	6	3	9	600
110	6	1850	6	3	9	660
150	7	3400	6	3	9	900

Tlak pri laboratórnej teplote T°/ nominálne hodnoty bez výrobných tolerancií



TRANSLIQUID ANTISTATIC

// PREVÁDZKOVÁ TEPLIOTA

-10 °C do 60 °C

// VNÚTORNÁ DUŠA

špirála z tvrdého PVC je prakticky nezdeformovateľná a odolná proti nárazom a je vystužená špirálou z medeného drôtu—vodič statickej elektriny

// VONKAJŠÍ PLÁŠŤ

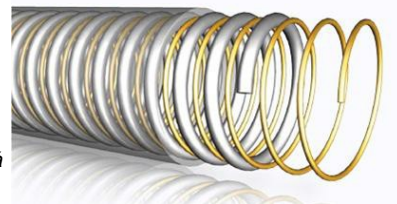
netoxický polyuretán (5krát odolnejší než PVC)

// VLASTNOSTI

vnútorná stena hadice je hladká, čo zabraňuje usadzovaniu sedimentov a uľahčuje sterilizáciu // odolná voči atmosferickým vplyvom a rôznym chemikáliám

// VYUŽITIE

sanie a čerpanie vody a iných kvapalín s nízkym obsahom potravinových tukov tam, kde je žiadúci odvod statickej elektriny



Ø priemer vnútorný mm	hrúbka steny mm	váha g/m	vákuum m H ₂ O	pracovný tlak bar	maximál. tlak bar	polomer ohybu mm
30	3,5	405	7	7	21	120
32	3,5	435	7	7	21	128
35	3,5	495	7	7	21	140
38	3,8	520	6	6	18	152
40	4	540	6	6	18	160
45	4	630	6	6	18	180
50	4	765	5	5	15	200
55	4	810	5	5	15	220
60	4,5	900	5	5	15	240
65	4,5	990	5	5	15	260
70	4,5	1125	5	5	15	280
75	4,7	1260	4	4	12	300
80	5	1440	4	4	12	320
90	5	1665	4	4	12	360
100	5,5	1980	4	4	12	400
110	6	2250	4	4	12	440
125	6,5	2700	3	3	9	500
140	7	3600	3	3	9	560
150	7	3870	3	3	9	600
200	8,5	6270	2	2	9	800

Tlak pri laboratórnej teplote T°/ nominálne hodnoty bez výrobných tolerancií



AGROMEDIUM

// PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA

-10 °C do 60 °C

// VNÚTORNÁ DUŠA

špirála z tvrdého PVC je prakticky nezdeformovateľná a odolná proti nárazom

// VONKAJŠÍ PLÁŠŤ

pružný, priehľadný a netoxický materiál

// VLASTNOSTI

netoxická hadica vyrobená súčasným vytlačovaním vinylových zlúčenín // zvnútra vystužená tvrdou prakticky nezdeformovateľnou špirálou odolnou proti nárazom // vnútorná stena hadice je hladká, čo zabraňuje usadzovaniu sedimentov a uľahčuje sterilizáciu // odolná voči atmosférickým vplyvom a rôznym chemikáliám

// VYUŽITIE

sanie a čerpanie, poľnohospodárske a priemyselné zavlažovanie, presun hnojív, insekticídov, prípravkov proti plesniam, ...



Ø priemer vnútorný mm	hrúbka steny mm	váha g/m	vákuum m H ₂ O	pracovný tlak bar	maximál. tlak bar	polomer ohybu mm
50	5	880	9	5	20	250
55	5	960	9	5	20	275
60	5,5	1120	9	5	20	300
70	6	1520	9	5	20	350
75	6	1600	9	5	20	375
80	6	1700	9	4	16	400
90	6	2050	9	4	16	450
100	7	2650	9	3	12	500
110	7	2850	9	3	12	550
120	7,5	3100	9	3	12	600
125	7,5	3200	9	3	12	625
150	8	5000	9	3	12	750
200	11	8100	9	2,5	10	1000
250	12,5	10400	9	2,5	10	1250
300	13,5	12000	9	2,5	10	1500

Tlak pri laboratórnej teplote T°/ nominálne hodnoty bez výrobných tolerancií



AGROMEDIUM GRIS

// PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA

-10 °C do 60°C (max 120°C)

// VNÚTORNÁ DUŠA

špirála z tvrdého PVC je prakticky nezdeformovateľná a odolná proti nárazom

// VONKAJŠÍ PLÁŠŤ

veľmi odolné a netoxické pružné PVC

// VLASTNOSTI

netoxická hadica, ktorá však nie je určená k potravinárskemu použitiu // zvnútra vystužená tvrdou prakticky nezdeformovateľnou špirálou odolnou proti nárazom // vnútorná stena hadice je hladká, čo zabraňuje usadzovaniu sedimentov a uľahčuje sterilizáciu //odolná voči atmosférickým vplyvom a rôznym chemikáliám

// VYUŽITIE

sanie a čerpanie, priemyselné zavlažovanie, presun hnojív, insekticidov, prípravkov proti plesniam, ...



Ø priemer vnútorný mm	hrúbka steny mm	váha g/m	vákuum m H ₂ O	pracovný tlak bar	maximál. tlak bar	polomer ohybu mm
50	5	880	9	5	20	250
55	5	960	9	5	20	275
60	5,5	1120	9	5	20	300
70	6	1520	9	5	20	350
75	6	1600	9	5	20	375
80	6	1700	9	4	16	400
90	6	2050	9	4	16	450
100	7	2650	9	3	12	500
110	7	2850	9	3	12	550
120	7,5	3100	9	3	12	600
125	7,5	3200	9	3	12	625
150	8	5000	9	3	12	750
200	11	8100	9	2,5	10	1000

Tlak pri laboratórnej teplote T°/ nominálne hodnoty bez výrobných tolerancií



TRANSFORT

// PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA

-10 °C do 60 °C

// VNÚTORNÁ DUŠA

špirála z tvrdého PVC je prakticky nezdeformovateľná a odolná proti nárazom

// VONKAJŠÍ PLÁŠŤ

veľmi odolné a netoxické pružné PVC

// VLASTNOSTI

pružná netoxická hadica, ktorá však nie je určená k potravinárskemu použitiu // vnútorná stena hadice je hladká, čo zabraňuje usadzovaniu sedimentov a uľahčuje sterilizáciu // odolnosť pri saní a pohonovom čerpaní, proti abrazívnym látkam, atmosferickým vplyvom a rôznym chemikáliám

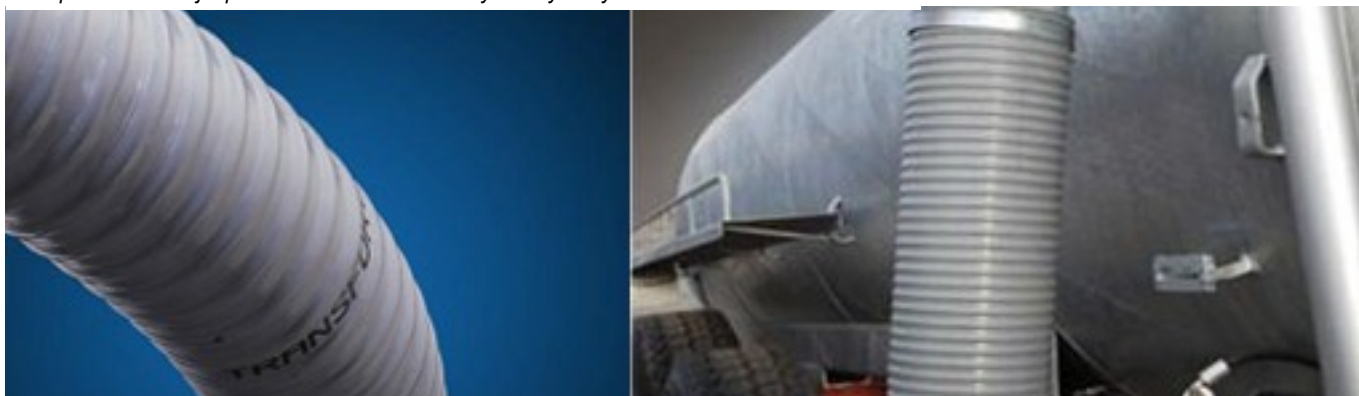
// VYUŽITIE

drenáže žump a bahnísk // čerpanie purínu a chemických látok s nízkou mierou agresie // priemyselné zavlažovanie, pneumatická doprava sypkých materiálov // preprava prachu a zŕn



Ø priemer vnútorný mm	hrúbka steny mm	váha g/m	vákuum m H2O	pracovný tlak bar	maximál. tlak bar	polomer ohybu mm
30	5	635	9	5	20	150
35	5	675	9	5	20	175
40	5	765	9	5	20	200
45	5,5	900	9	5	20	225
50	5,5	1080	9	5	20	250
60	6,2	1440	9	5	20	300
70	6,8	1650	9	5	20	350
75	6,8	1800	9	5	20	375
80	7	1980	9	4	16	400
90	7	2340	9	4	16	450
100	7	2970	9	3	12	500
110	8	3240	9	3	12	550
120	8	3500	9	3	12	600
125	8	3600	9	3	12	625
150	10	5670	9	3	12	750
200	10,5	9250	9	2,5	10	1000
250	12,5	11700	9	2,5	10	1250
300	13,5	13500	9	2,5	10	1500

Tlak pri laboratórnej teplote T°/ nominálne hodnoty bez výrobných tolerancií



TRANSFORT SUPERELASTIC

// PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA

-20 °C do 60 °C

// VNÚTORNÁ DUŠA

špirála z tvrdého PVC je prakticky nezdeformovateľná a odolná proti nárazom

// VONKAJŠÍ PLÁŠŤ

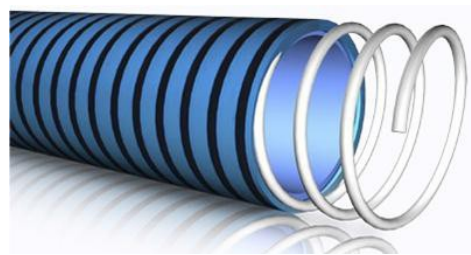
Flexibilné super elastické PVC, veľmi odolné voči nízkym teplotám

// VLASTNOSTI

vnútorná stena hadice je hladká, čo zabraňuje usadzovaniu sedimentov a uľahčuje sterilizáciu // vonkajšia stena je vystužená šikmou čiernou páskou, ktorá zaručuje vysokú odolnosť proti poškodeniu šmýkaním hadice po zemi // odolnosť pri saní, čerpaní, abrázii, atmosférickým vplyvom a rôznym chemikáliám

// VYUŽITIE

drenáže žump // čerpanie purínu a chemických látok s nízkou mierou agresie // priemyselné zavlažovanie a pneumatiká doprava sypkých materiálov // vďaka svojej flexibilitě je vhodná pre použitie v cisternách



Ø priemer vnútorný mm	hrúbka steny mm	váha g/m	vákuum m H ₂ O	pracovný tlak bar	maximál. tlak bar	polomer ohybu mm
40	4,5	730	9	6	18	160
45	5	900	9	6	18	180
50	5,2	1050	9	5	15	200
60	5,5	1250	9	4,5	13,5	240
63	6	1390	9	4,5	13,5	250
70	6	1600	9	4,5	13,5	280
75	6,5	1700	9	4	12	300
80	6,5	1850	9	3,5	10,5	320
90	6,7	2250	9	3,5	10,5	360
102	7,3	2700	9	3	9	410
105	7,4	2900	9	3	9	420
110	7,5	3100	9	3	9	440
120	8	3600	9	2,5	7,5	480
125	8,3	3900	9	2,5	7,5	500
150	9	5000	9	2	6	600
200	13	10000	9	2	6	800

Tlak pri laboratórnej teplote T°/ nominálne hodnoty bez výrobných tolerancií



TRANSFORT SUPERFLEX



// PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA

-40 °C do 60 °C

// VNÚTORNÁ DUŠA

špirála z tvrdého PVC je prakticky nezdeformovateľná a odolná proti nárazom

// VONKAJŠÍ PLÁŠŤ

flexibilné super elastické PVC v čiernej farbe + antiabrazívna šikmá páska z modrého polyuretánu

// VLASTNOSTI

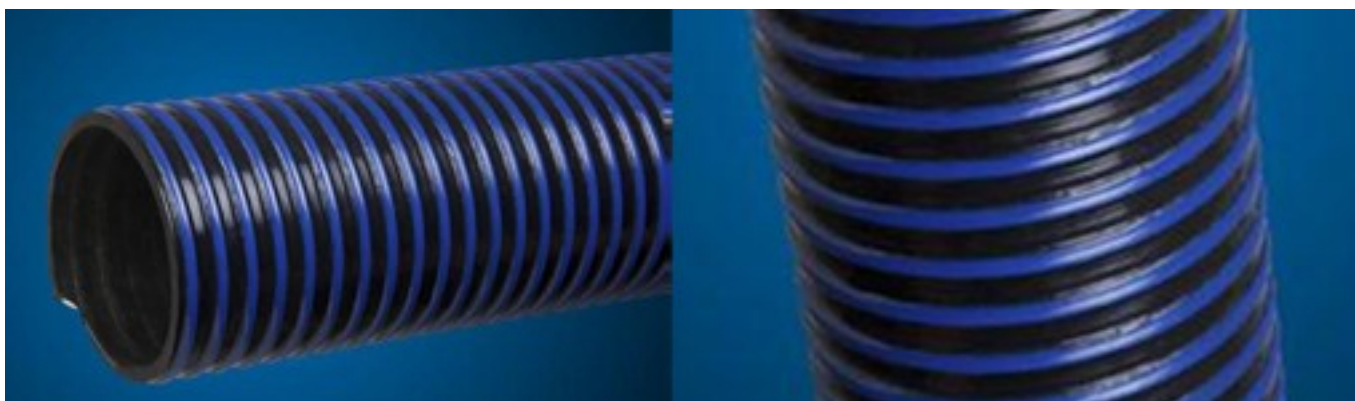
vnútorná stena hadice je hladká, čo zabraňuje usadzovaniu sedimentov a uľahčuje sterilizáciu // odolnosť voči sanii v čerpaní, abrazii, atmosférickým vplyvom a rôznym chemikáliám // netoxická, avšak nie je určená na potravinárske účely

// VYUŽITIE

drenáže žump // čerpanie purínu a chemických látok s nízkou mierou agresie // priemyselné zavlažovanie // pneumatická doprava sypkých materiálov // vďaka svojej flexibilitě je vhodná pre použitie v cisternách

Ø priemer vnútorný mm	hrúbka steny mm	váha g/m	vákuum m H ₂ O	pracovný tlak bar	maximál. tlak bar	polomer ohybu mm
40	4,5	730	9	6	18	160
45	5	900	9	6	18	180
50	5,2	1050	9	5	15	200
60	5,5	1250	9	4,5	13,5	240
63	6	1390	9	4,5	13,5	250
70	6	1600	9	4,5	13,5	280
75	6,5	1700	9	4	12	300
80	6,5	1850	9	3,5	10,5	320
90	6,7	2250	9	3,5	10,5	360
102	7,3	2700	9	3	9	410
105	7,4	2900	9	3	9	420
110	7,5	3100	9	3	9	440
120	8	3600	9	2,5	7,5	480
125	8,3	3900	9	2,5	7,5	500
150	9	5000	9	2	6	600
200	13	10000	9	2	6	800

Tlak pri laboratórnej teplote T°/ nominálne hodnoty bez výrobných tolerancií



TRANSFORT P.U.

// PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA

-25 °C do 60 °C

// VNÚTORNÁ DUŠA

vnútorná stena pokrytá antiabrazívnym polyuretánom + špirála z tvrdého PVC je prakticky nezdeformovateľná a odolná proti nárazom, čo hadici dodáva vysokú pevnosť a súdržnosť

// VONKAJŠÍ PLÁŠŤ

flexibilné PVC

// VLASTNOSTI

vnútorná stena hadice je hladká, čo zabraňuje usadzovaniu sedimentov a uľahčuje sterilizáciu // vnútorná stena je pokrytá antiabrazívnym polyuretánom (5x odolný proti abrázii než PVC) // vonkajšia stena je vystužená šikmou čiernou páskou, ktorá zaručuje vysokú odolnosť proti poškodeniu šmýkaním hadice po zemi

// VYUŽITIE

produkty s vysokým stupňom abrázie // sanie a výtlač antiabrazívnych tekutín: bahno, piesok, cement, štrk, ..



Ø priemer vnútorný mm	hrúbka steny mm	váha g/m	vákuum m H ₂ O	pracovný tlak bar	maximál. tlak bar	polomer ohybu mm
50	5,5	1200	9	8	24	500
60	6	1600	9	7	21	600
63	6,5	1750	9	7	21	630
70	7	1900	9	6	18	700
76	7	2000	9	6	18	760
80	7	2200	9	6	18	800
90	7,5	2600	9	5	15	900
102	8	3100	9	5	15	1000
110	8,3	3300	9	5	15	1100
127	8,3	3600	9	3	9	1300
152	10,5	6400	9	3	9	1600
203	11,5	10200	9	2	6	2000

Tlak pri laboratórnej teplote T°/ nominálne hodnoty bez výrobných tolerancií



BARCELONA

// PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA

-20 °C do 60 °C

// VNÚTORNÁ DUŠA

mäkčené PVC — červené

// VONKAJŠÍ PLÁŠŤ

mäkčené PVC, červené s modrým PVC pásikom

// VÝSTUHA

špirála z PVC — tvrdené PVC kruhového tvaru, biela farba

// VLASTNOSTI

konštrukcia hadice zaručuje vysokú flexibilitu

// VYUŽITIE

sanie a výtlač kvapalín a vody, čistenie kanalizácií, obzvlášť určená pre cisternové a fekálne autá, práca pri nízkych teplotách



Ø priemer vnútor- mm	Ø priemer vonkaj- mm	merná hmotnosť kg/m	prac. tlak bar	max. podtlak kPa	polomer ohybu mm	balenie m
50	60	1,05	5	90	200	50
75	87	1,70	4	90	300	50
80	91	1,85	4	90	320	50
100	113	2,70	3	90	410	30
105	119	2,90	3	90	420	30
110	123	3,10	3	90	450	30
152	165	4,65	3	90	610	30
203	220	7,80	2	90	800	20

SUPERELASTIC RED

// PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA

-25 °C do 60 °C

// MATERIÁL

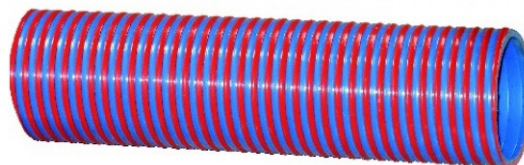
mäkčené PVC — modrá, superelastické prevedenie

// VÝSTUHA

špirála z tvrdného PVC — červená

// VYUŽITIE

sanie a výtlač kvapalín a vody, čistenie kanalizácií, obzvlášť určená pre cisternové a fekálne autá, práca pri nízkych teplotách, hadica má vystúpenú špirálu proti jej odieraniu



Ø priemer vnútor- ný mm	Ø priemer vonkaj- ší mm	merná hmotnosť kg/m	prac. tlak bar	max. podtlak kPa	polomer ohybu mm	balenie m
51	62	0,9	5	90	200	50
60	71,2	1,1	5	90	240	50
63	75	1,3	5	90	240	50
70	83	1,6	4	90	280	50
76	89	2,0	4	90	300	30
80	93	2,1	4	90	320	30
90	103,4	2,6	4	90	360	30
102	116,8	2,9	3	90	400	30
105	119,8	3,0	3	90	420	30
110	125	3,1	3	90	440	30
120	136	3,6	3	90	480	30
127	143,6	3,9	3	90	510	30
130	147	4,1	3	90	520	20
152	170	5,0	2	90	610	20
160	178,8	5,6	2	90	640	20
202	218	10,0	2	90	800	20

FIRE—PYROS

// PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA

-40°C do 60 °C

// MATERIÁL

mäkčené PVC — červené s prímiesou NBR, vysoko ohybné prevedenie

// VÝSTUHA

špirála z tvrdného PVC — biela

// VLASTNOSTI

vďaka špeciálnemu materiálu s prímiesou NBR je zaručená vysoká pevnosť a ohybnosť pri nízkych teplotách

// VYUŽITIE

sanie a výtlak kvapalín a vody, transport stredne agresívnych chemických látok, transport osiva a obilnín, čistenie kanalizácií, obzvlášť určená pre cisternové a fekálne autá, práca pri nízkych teplotách, tiež vhodná pre požiarny šport



Ø priemer vnútorný mm	Ø priemer vonkajší mm	merná hmotnosť kg/m	prac. tlak bar	max. podtlak kPa	polomer ohybu mm	balenie m
50	59,6	1,00	5	90	160	50
75	86	1,70	4	90	250	30
100	113,4	2,70	3	90	330	30
105	118,4	2,75	3	90	335	30
110	125	3,00	3	90	360	30
127	142	3,60	3	90	410	30



ESPIROFLAT

// PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA

-10°C do 60 °C

// VNÚTORNÁ DUŠA

vnútorná vrstva z PVC + vystuženie z polyesterových vlákien, ktoré dovoľuje znášať mierny tlak

// VONKAJŠÍ PLÁŠŤ

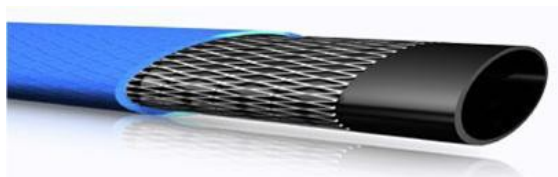
mäkčené netoxické PVC

// VLASTNOSTI

vysoká pružnosť, priepustnosť a nízka hmotnosť // ľahká inštalácia, ľahko manipulovateľná vďaka svojej plochej konštrukcii // ľahko sa balí a je veľmi skladná

// VYUŽITIE

vedenie kvapalného poľnohospodárskeho zavlažovania // preprava vody pod nízkym tlakom



Ø priemer vnútorný mm	hrúbka steny mm	váha g/m	pracovný tlak bar	maximál. tlak bar	predĺženie ΔL %	rozšírenie ΔD %
40	1,3	220	5	15	±7	±10
50	1,4	340	5	15	±7	±10
55	1,4	360	5	15	±7	±10
63	1,5	380	4	12	±7	±10
75	1,5	440	4	12	±7	±10
80	1,5	450	4	12	±7	±10
90	1,5	520	4	12	±7	±10
100	1,6	640	3	9	±7	±10
110	1,6	720	3	9	±7	±10
125	1,9	880	3	9	±7	±10
150	1,9	1050	2,5	7,5	±7	±10

Tlak pri laboratórnej teplote T°/ nominálne hodnoty bez výrobných tolerancií



WATERFLAT "S"

// PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA

-10 °C do 60 °C

// VNÚTORNÁ DUŠA

vnútorná vrstva z PVC + vystuženie z polyesterových vlákien, ktoré dovoľuje znášať mierny tlak

// VONKAJŠÍ PLÁŠŤ

mäkčené netoxické PVC

// VLASTNOSTI

vysoká pružnosť, priepustnosť a nízka hmotnosť // netoxická, avšak nepoužiteľná pre potravinárske použitie // ľahko manipulovateľná, vďaka svojej plochej konštrukcii, ľahko sa balí a je veľmi skladná

// VYUŽITIE

vedenie a transport vody, hnojív a ďalších tekutín používaných v poľnohospodárstve k zavlažovaniu a v stavebníctve ..



Ø priemer vnútorný mm	váha g/m	pracovný tlak bar	maximál. tlak bar	predĺženie ΔL %	rozšírenie ΔD %
40	190	1,5	4,5	±7	±10
50	285	1,5	4,5	±7	±10
55	310	1,5	4,5	±7	±10
63	325	1	3	±7	±10
75	375	1	3	±7	±10
100	550	1	3	±7	±10

Tlak pri laboratórnej teplote T°/ nominálne hodnoty bez výrobných tolerancií



WATERFLAT "L"

// PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA

-10°C do 60 °C

// VNÚTORNÁ DUŠA

vnútorná vrstva z PVC + vystuženie z polyesterových vlákien, ktoré dovoľuje znášať mierny tlak

// VONKAJŠÍ PLÁŠŤ

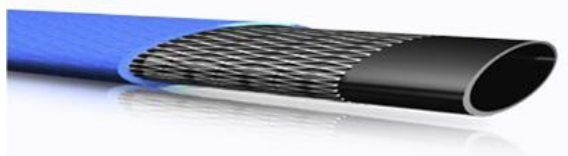
mäkčené netoxické PVC

// VLASTNOSTI

vysoká pružnosť, priepustnosť a nízka hmotnosť // ľahká inštalácia // ľahko manipulovateľná vďaka svojej plochej konštrukcii, ľahko sa balí a je veľmi skladná // na želanie v zelenej farbe

// VYUŽITIE

vedenie a transport vody, hnojív a ďalších tekutín používaných v poľnohospodárstve k zavlažovaniu a v stavebníctve ..



Ø priemer vnútorný mm	hrúbka steny mm	váha g/m	pracovný tlak bar	maximál. tlak bar	predĺženie ΔL %	rozšírenie ΔD %
25	1,6	180	6	18	±7	±10
30	1,6	200	6	18	±7	±10
35	1,6	240	6	18	±7	±10
40	1,6	280	6	18	±7	±10
45	1,6	320	6	18	±7	±10
50	1,6	375	6	18	±7	±10
55	1,8	400	6	18	±7	±10
63	1,8	430	5	15	±7	±10
70	1,8	450	4	12	±7	±10
75	1,8	550	4	12	±7	±10
80	1,8	560	4	12	±7	±10
90	2,1	660	4	12	±7	±10
100	2,1	760	3,5	10,5	±7	±10
110	2,2	1000	3,5	10,5	±7	±10
125	2,2	1180	3,5	10,5	±7	±10
150	2,2	1300	3,5	10,5	±7	±10

Tlak pri laboratórnej teplote T°/ nominálne hodnoty bez výrobných tolerancií



WATERFLAT "M"

// PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA

-10°C do 60 °C

// VNÚTORNÁ DUŠA

vnútorná vrstva z PVC + vystuženie z polyesterových vlákien, ktoré dovoľuje znášať mierny tlak

// VONKAJŠÍ PLÁŠŤ

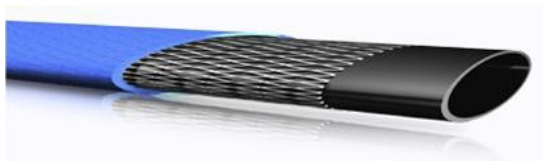
mäkčené netoxické PVC

// VLASTNOSTI

vysoká pružnosť, priepustnosť a nízka hmotnosť // ľahká inštalácia // ľahko manipulovateľná vďaka svojej plochej konštrukcii, ľahko sa balí a je veľmi skladná // na želanie v zelenej farbe

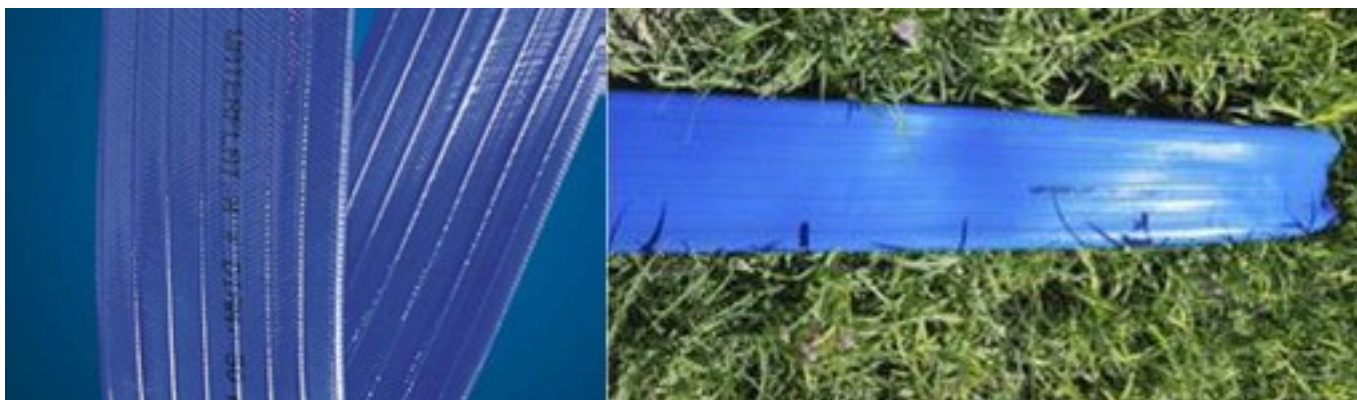
// VYUŽITIE

vedenie a transport vody, hnojív a ďalších tekutín používaných v poľnohospodárstve k zavlažovaniu a v stavebníctve ..



Ø priemer vnútorný mm	hrúbka steny mm	váha g/m	pracovný tlak bar	maximál. tlak bar	predĺženie ΔL %	rozšírenie ΔD %
25	2,2	240	10	30	±7	±10
30	2,2	280	10	30	±7	±10
35	2,2	300	10	30	±7	±10
40	2,2	350	10	30	±7	±10
45	2,2	400	10	30	±7	±10
50	2,2	480	8	24	±7	±10
55	2,2	500	7	21	±7	±10
63	2,2	640	7	21	±7	±10
70	2,2	620	7	21	±7	±10
75	2,4	750	7	21	±7	±10
80	2,4	800	7	21	±7	±10
90	2,4	900	7	21	±7	±10
100	2,4	1050	6,0	18	±7	±10
110	2,4	1150	6,0	18	±7	±10
125	2,5	1390	6,0	18	±7	±10
150	3,0	1800	4,0	12	±7	±10
200	3,0	2100	2,5	7,5	±7	±10

Tlak pri laboratórnej teplote T°/ nominálne hodnoty bez výrobných tolerancií



WATERFLAT "H"

// PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA

-10 °C do 60 °C

// VNÚTORNÁ DUŠA

vnútorná vrstva z PVC + vystuženie z polyesterových vlákien, vyrobené podľa kvalitatívnych noriem ISO 8029 a ISO 7751.

// VONKAJŠÍ PLÁŠŤ

mäkčené netoxické PVC

// VLASTNOSTI

vysoká pružnosť, priepustnosť a nízka hmotnosť // netoxická, avšak nepoužiteľná pre potravinárske použitie // jeho textilná vnútorná výstuž umožňuje využívanie pracovných tlakov až do 14barov // ľahko manipulovateľná, vďaka svojej plochej konštrukcii, ľahko sa balí a je veľmi skladná

// VYUŽITIE

vedenie a transport vody, hnojív a ďalších tekutín používaných v poľnohospodárstve k zavlažovaniu a v stavebníctve, čerpanie kvapalín v povrchových lomoch...



Ø priemer vnútorný mm	hrúbka steny mm	váha g/m	pracovný tlak bar	maximál. tlak bar	predĺženie ΔL %	rozšírenie ΔD %
40	2,5	440	14	42	±7	±10
45	2,5	480	14	42	±7	±10
50	2,5	520	12	36	±7	±10
55	2,5	580	12	36	±7	±10
63	2,8	750	12	36	±7	±10
70	2,8	840	12	36	±7	±10
75	2,8	880	12	36	±7	±10
90	3,1	1150	10	30	±7	±10
100	3,1	1300	10	30	±7	±10
125	3,2	1625	8	24	±7	±10
150	3,2	2000	6	18	±7	±10

Tlak pri laboratórnej teplote T°/ nominálne hodnoty bez výrobných tolerancií

ECOFLAT

// PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA

-10°C do 60 °C

// VNÚTORNÁ DUŠA

vnútorná vrstva z PVC + vystuženie z polyesterových vlákien, ktoré dovoľuje znášať mierny tlak

// VONKAJŠÍ PLÁŠŤ

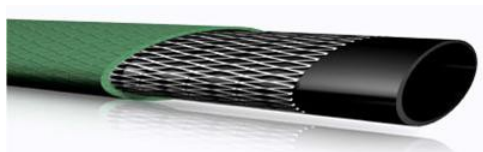
mäkčené netoxické PVC

// VLASTNOSTI

vnútorné vystuženie vlákien umožňuje znášať pracovný tlak až do 4ba // vysoká pružnosť, priepustnosť a nízka hmotnosť // ľahká inštalácia, vyžaduje len otvorenie otvorov v hadici s menším priemerom, ako je priemer príslušenstva pre perfektné pripojenie // vďaka svojej plochej konštrukcii ľahko manipulovateľná, ľahko sa ball a je veľmi skladná // počas výroby nie je použitý žiadny druh ftalátu, čo umožňuje jej použitie pre vedenie mastných tekutín // pri aplikácii sa musia použiť usposobené hadicové spony, aby bolo zaistené následné riadne fungovanie hadice

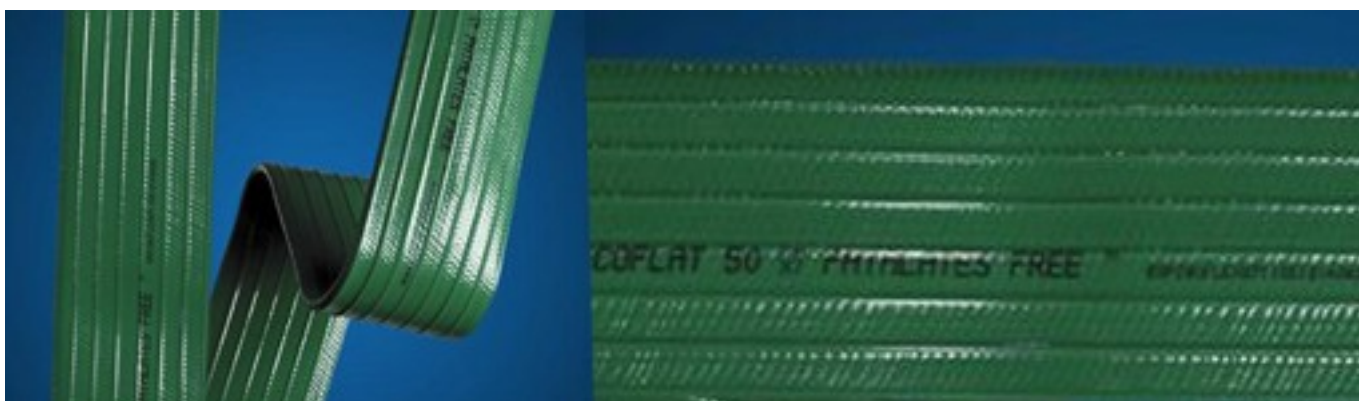
// VYUŽITIE

vedenie kvapalného systému zavlažovania v poľnohospodárstve // vedenie vody pod nízkym tlakom // preprava potravinárskych tekutín vrátane mastných



Ø priemer vnútorný mm	hrúbka steny mm	váha g/m	pracovný tlak bar	maximál. tlak bar	predĺženie ΔL %	rozšírenie ΔD %
40	1,3	220	5	15	±7	±10
50	1,4	340	5	15	±7	±10
63	1,5	380	4	12	±7	±10
75	1,5	440	4	12	±7	±10
90	1,5	520	4	12	±7	±10
100	1,6	640	3	9	±7	±10
110	1,6	720	3	9	±7	±10
125	1,9	880	3	9	±7	±10
150	1,9	1050	2,5	7,5	±7	±10

Tlak pri laboratórnej teplote T°/ nominálne hodnoty bez výrobných tolerancií



TRANSVIN

// PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA

-10°C do 60 °C

// VNÚTORNÁ DUŠA

pružné priehľadné PVC vhodné pre potravinárske použitie a odolné voči rôznym chemickým produktom

// VONKAJŠÍ PLÁŠŤ

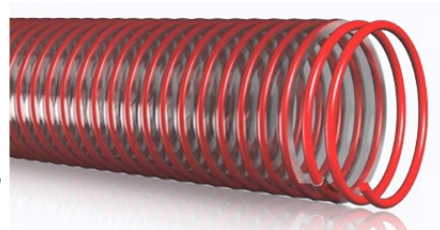
špirála z tvrdého PVC je prakticky nezdeformovateľná a odolná proti nárazom, čo hadici dodáva vysokú pevnosť a súdržnosť

// VLASTNOSTI

netoxická s potravinárskym použitím s výnimkou mastných potravín // vnútri vystužená tvrdou prakticky nezdeformovateľnou špirálou odolnou proti nárazu, ktorá zaisťuje väčšiu pevnosť a súdržnosť // vnútorná hadica je hladká, čo zabraňuje usadzovaniu sedimentov a uľahčuje sterilizáciu // odolnosť voči atmosferickým vplyvom a rôznym chemikáliám

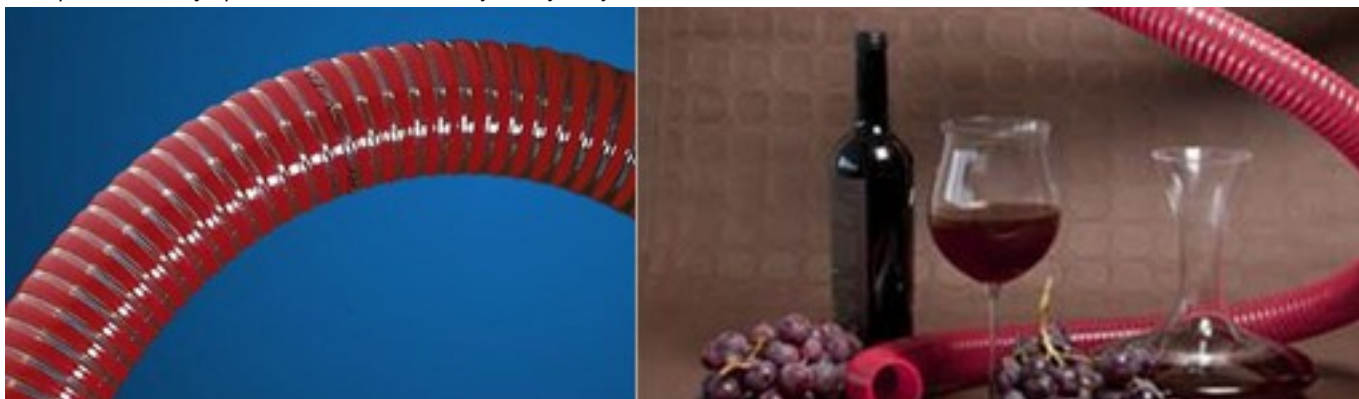
// VYUŽITIE

preprava vína, muštu, piva, octu a alkoholu s menej než 25 stupňami // sanie a čerpanie nemastných potravinárskych výrobkov



Ø priemer vnútorný mm	hrúbka steny mm	váha g/m	vákuum m H ₂ O	pracovný tlak bar	maximál. tlak bar	polomer ohybu mm
25	3,5	390	8	8	24	125
30	4,0	480	8	8	24	150
32	4,0	500	8	8	24	160
38	4,2	670	8	8	24	190
40	4,3	685	8	8	24	200
45	4,5	850	8	8	24	225
50	5,0	1020	8	8	24	250
55	5,0	1190	8	7	21	275
60	5,2	1260	8	7	21	300
65	5,2	1375	8	7	21	315
70	5,8	1615	8	6	18	350
75	5,8	1700	8	6	18	375
80	6,0	1870	8	5	15	400
90	6,5	2156	8	5	15	450
100	7,0	2680	7	4	12	500
102	7,2	2700	7	4	12	510
110	7,3	3060	7	4	12	550
120	7,4	3320	6	4	12	600
125	7,6	3485	6	4	12	625
152	8,5	5355	6	3	9	760

Tlak pri laboratórnej teplote T°/ nominálne hodnoty bez výrobných tolerancií



TRANSVIN DESLIZANTE

// PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA

-10°C do 60 °C

// VNÚTORNÁ DUŠA

pružné priehľadné PVC vhodné pre potravinárske použitie a odolné voči rôznym chemickým produktom

// VONKAJŠÍ PLÁŠŤ

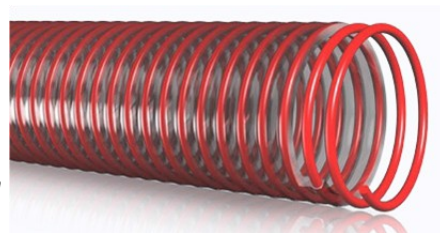
špirála z tvrdého PVC je prakticky nezdeformovateľná a odolná proti nárazom, čo hadici dodáva vysokú pevnosť a súdržnosť

// VLASTNOSTI

netoxická s potravinárskym použitím s výnimkou mastných potravín // vnútri vystužená tvrdou prakticky nezdeformovateľnou špirálou odolnou proti nárazu, ktorá zaisťuje väčšiu pevnosť a súdržnosť // vnútorná hadica je hladká, čo zabraňuje usadzovaniu sedimentov a uľahčuje sterilizáciu // odolnosť voči atmosférickým vplyvom a rôznym chemikáliám

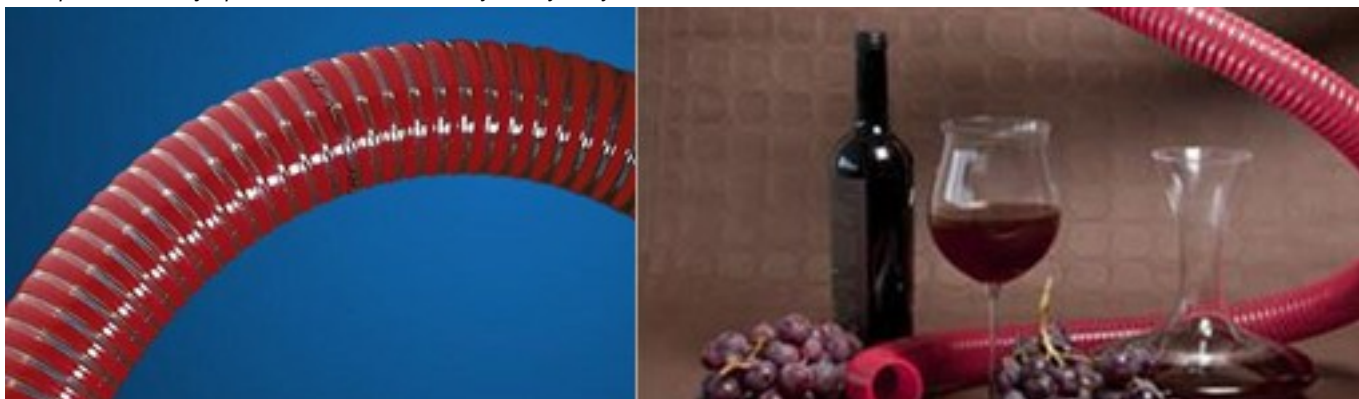
// VYUŽITIE

preprava vína, muštu, piva, octu a alkoholu s menej než 25 stupňami // sanie a čerpanie potravinárskych výrobkov



Ø priemer vnútorný mm	hrúbka steny mm	váha g/m	vákuum m H ₂ O	pracovný tlak bar	maximál. tlak bar	polomer ohybu mm
25	3,5	390	8	8	24	125
30	4,0	480	8	8	24	150
32	4,0	500	8	8	24	160
38	4,2	670	8	8	24	190
40	4,3	685	8	8	24	200
45	4,5	850	8	8	24	225
50	5,0	1020	8	8	24	250
55	5,0	1190	8	7	21	275
60	5,2	1260	8	7	21	300
65	5,2	1375	8	7	21	315
70	5,8	1615	8	6	18	350
75	5,8	1700	8	6	18	375
80	6,0	1870	8	5	15	400
90	6,5	2156	8	5	15	450
100	7,0	2680	7	4	12	500
102	7,2	2700	7	4	12	510
110	7,3	3060	7	4	12	550
120	7,4	3320	6	4	12	600
125	7,6	3485	6	4	12	625
152	8,5	5355	6	3	9	760

Tlak pri laboratórnej teplote T°/ nominálne hodnoty bez výrobných tolerancií



TRANSVIN FPD

// PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA

-10°C do 60 °C

// VNÚTORNÁ DUŠA

pružné priehľadné PVC vhodné pre potravinárske použitie a odolné voči rôznym chemickým produktom

// VONKAJŠÍ PLÁŠŤ

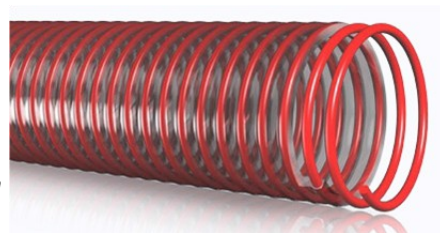
špirála z tvrdého PVC, pokrytá priehľadným pružným materiálom, vhodným na potravinárske použitie, bez ftalátov je prakticky nezdeformovateľná a odolná proti nárazom, čo hadici dodáva vysokú pevnosť a súdržnosť

// VLASTNOSTI

netoxická s potravinárskym použitím // vnútri vystužená tvrdou prakticky nezdeformovateľnou špirálou odolnou proti nárazu, ktorá zaisťuje väčšiu pevnosť a súdržnosť // vnútorná hadica je hladká, čo zabraňuje usadzovaniu sedimentov a uľahčuje sterilizáciu // odolnosť voči atmosférickým vplyvom a rôznym chemikáliám

// VYUŽITIE

preprava vína, muštu, piva, octu a alkoholu až do 50 stupňov // sanie a čerpanie masných potravinárskych tekutín, ako je mlieko, rastlinné oleje a mliečne deriváty



Ø priemer vnútorný mm	hrúbka steny mm	váha g/m	vákuum m H2O	pracovný tlak bar	maximál. tlak bar	polomer ohybu mm
25	3,5	390	8	8	24	125
30	4,0	480	8	8	24	150
32	4,0	500	8	8	24	160
38	4,2	670	8	8	24	190
40	4,3	685	8	8	24	200
45	4,5	850	8	8	24	225
50	5,0	1020	8	8	24	250
55	5,0	1190	8	7	21	275
60	5,2	1260	8	7	21	300
65	5,2	1375	8	7	21	315
70	5,8	1615	8	6	18	350
75	5,8	1700	8	6	18	375
80	6,0	1870	8	5	15	400
90	6,5	2156	8	5	15	450
100	7,0	2680	7	4	12	500
102	7,2	2700	7	4	12	510
110	7,3	3060	7	4	12	550
120	7,4	3320	6	4	12	600
125	7,6	3485	6	4	12	625
152	8,5	5355	6	3	9	760

Tlak pri laboratórnej teplote T°/ nominálne hodnoty bez výrobných tolerancií



ESPIROACEITE

// PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA

-5°C do 60 °C

// VNÚTORNÁ DUŠA

pružné PVC s potravinárskym použitím, odolné voči potravinárskym olejom a rôznym chemickým produktom

// VONKAJŠÍ PLÁŠŤ

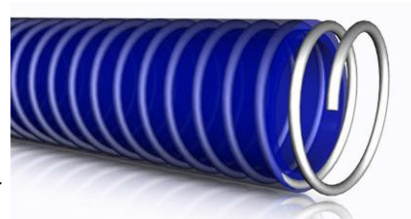
špirála z tvrdého PVC je prakticky nezdeformovateľná a odolná proti nárazom, čo hadici dodáva vysokú pevnosť a súdržnosť

// VLASTNOSTI

netoxická s potravinárskym použitím s výnimkou mastných potravín // vnútri vystužená tvrdou prakticky nezdeformovateľnou špirálou odolnou proti nárazu, ktorá zaisťuje väčšiu pevnosť a súdržnosť // vnútorná hadica je hladká, čo zabraňuje usadzovaniu sedimentov a uľahčuje sterilizáciu // odolnosť voči atmosferickým vplyvom a rôznym chemikáliám

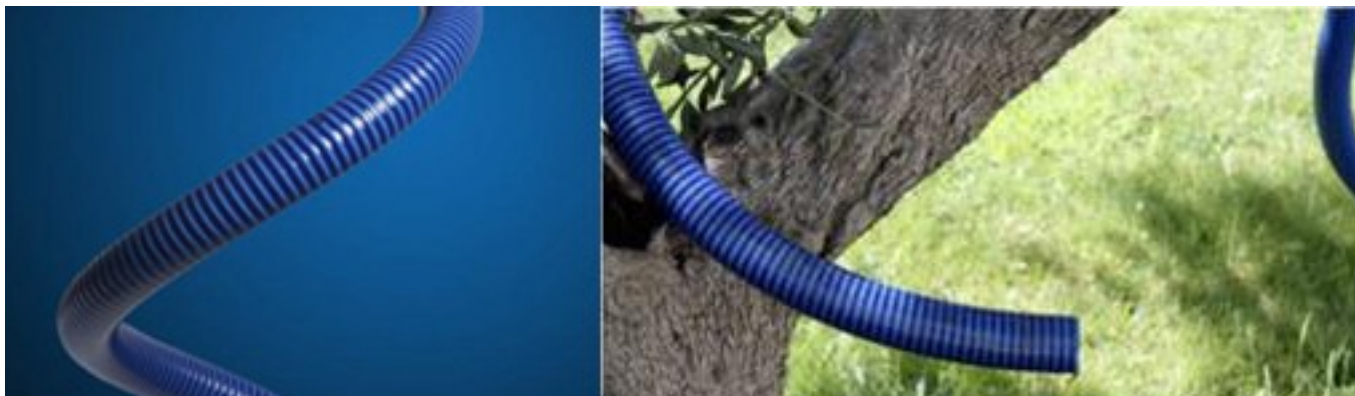
// VYUŽITIE

sanie, čerpanie a preprava rastlinných, olivových olejov a uhľovodíkov



Ø priemer vnútorný mm	hrúbka steny mm	váha g/m	vákuum m H ₂ O	pracovný tlak bar	maximál. tlak bar	polomer ohybu mm
25	4,5	458	7	5	16	125
30	4,5	555	7	5	16	150
35	4,5	640	7	5	16	175
40	5,0	722	6	5	16	200
45	5,5	850	6	5	16	225
50	5,5	1020	6	5	16	250
60	5,5	1360	5	5	16	300
65	5,5	1450	4	5	16	325
70	6,0	1600	4	5	16	350
75	6,5	1700	4	5	16	375
80	7,0	1870	3	4	12,5	400
90	7,5	2210	3	4	12,5	450
100	8,0	2800	3	3	9,5	500
110	8,5	3060	3	3	9,5	550

Tlak pri laboratórnej teplote T°/ nominálne hodnoty bez výrobných tolerancií



ESPIROACEITE ANTISTATIC

// PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA

-5°C do 60 °C

// VNÚTORNÁ DUŠA

pružné PVC s potravinárskym použitím, odolné voči potravinárskym olejom a rôznym chemickým produktom

// VONKAJŠÍ PLÁŠŤ

špirála z tvrdého PVC je prakticky nezdeformovateľná a odolná proti nárazom, čo hadici dodáva vysokú pevnosť a súdržnosť + antistatická špirála z medeného drôtu

// VLASTNOSTI

vnútri vystužená tvrdou prakticky nezdeformovateľnou špirálou odolnou proti nárazu, ktorá zaisťuje väčšiu pevnosť a súdržnosť, špirála je pokrytá pružným netoxickým materiálom s potravinárskym použitím // vysoká pružnosť a dobrá odolnosť voči oderu // medená špirála slúži ako vodič statickej elektriny pre uzemnenie // vnútorná stena hadice je hladká, čo zabraňuje usadzovaniu sedimentov a zjednodušuje sterilizáciu // odoláva atmosférickým vplyvom a rôznym chemickým produktom

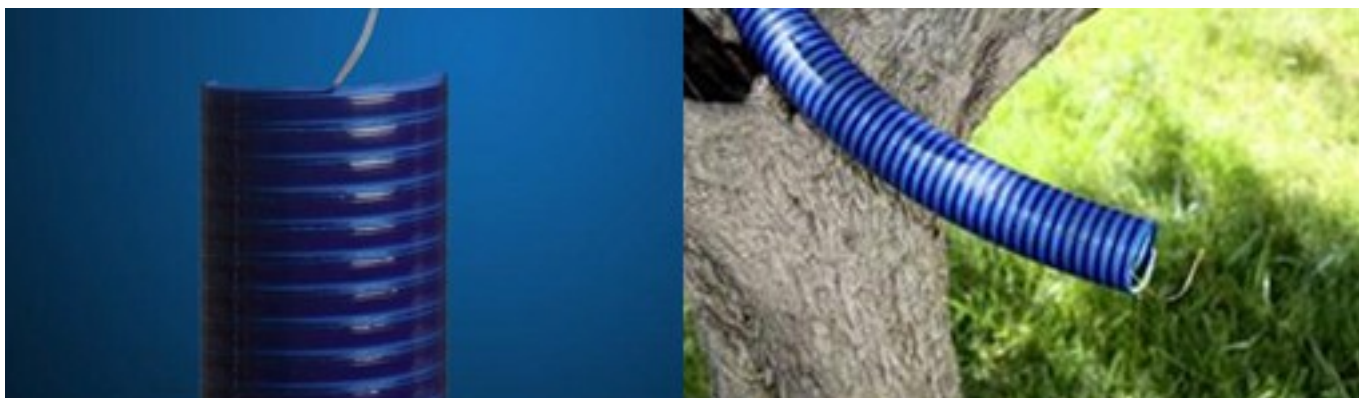
// VYUŽITIE

sanie, čerpanie a preprava rastlinných, olivových olejov a uhľovodíkov tam, kde je potrebná antistatická inštalácia



Ø priemer vnútorný mm	hrúbka steny mm	váha g/m	vákuum m H2O	pracovný tlak bar	maximál. tlak bar	polomer ohybu mm
30	4,5	555	9	6	18	150
35	4,5	640	9	5	15	175
40	5,0	722	9	5	15	200
45	5,5	850	9	5	15	225
50	5,5	1020	9	5	15	250
60	5,5	1360	9	5	15	300
65	5,5	1450	9	5	15	325
70	6,0	1600	9	4	12	350
75	6,5	1700	9	4	12	375
80	7,0	1870	9	4	12	400
90	7,5	2210	9	4	12	450
100	8,0	2800	9	4	12	500
110	8,5	3060	9	3	9	550

Tlak pri laboratórnej teplote T°/ nominálne hodnoty bez výrobných tolerancií



ESPIROFUEL

// PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA

-15°C do 60 °C

// VNÚTORNÁ DUŠA

pružné PVC odolné voči atmosferickým vplyvom, rôznym chemickým látkam, uhľovodíkom, naftovým derivátom a abrázií

// VONKAJŠÍ PLÁŠŤ

špirála z tvrdého PVC je prakticky nezdeformovateľná a odolná proti nárazom, čo hadici dodáva vysokú pevnosť a súdržnosť

// VLASTNOSTI

antistatická verzia s medeným drôtom pre uzemnenie // netoxická, avšak nie je vhodná pre potravinárske použitie // veľmi pružná hadica je vnútri vystužená tvrdou prakticky nezdeformovateľnou špirálou odolnou voči nárazu, ktorá zaisťuje väčšiu pevnosť a súdržnosť // špirála je pokrytá pružným materiálom // vnútorná stena hadice je hladká, čo zabraňuje usadzovaniu sedimentov a zjednodušuje sterilizáciu // odoláva atmosferickým vplyvom a rôznym chemickým produktom, uhľovodíkom, naftovým derivátom a abrázií

// VYUŽITIE

zvláštna odolnosť proti uhľovodíkom, benzínu a naftu ju robí ideálnu pre sanie a čerpanie ropných produktov a ich derivátov



Ø priemer vnútorný mm	hrúbka steny mm	váha g/m	vákuum m H2O	pracovný tlak bar	maximál. tlak bar	polomer ohybu mm
25	4,3	550	7	7	21	160
30	4,5	680	7	5	15	192
35	4,5	750	7	5	15	224
40	4,5	850	7	5	15	256
45	5,5	1000	7	5	15	288
50	5,5	1200	7	5	15	320
55	5,5	1400	7	5	15	350
60	6,0	1600	7	5	15	384
63	6,0	1700	7	5	15	403
70	6,3	1900	7	5	15	448
75	6,5	2000	7	5	15	480
80	6,7	2200	7	4	12	512
90	7	2600	7	4	12	576
100	7	3300	6	4	12	640
110	7	3300	6	4	12	640

Tlak pri laboratórnej teplote T°/ nominálne hodnoty bez výrobných tolerancií



ESPIROFUEL ANTISTATIC

// PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA

-15°C do 60 °C

// VNÚTORNÁ DUŠA

pružné PVC odolné voči atmosferickým vplyvom, rôznym chemickým látkam, uhľovodíkom, naftovým derivátom a abrázií

// VONKAJŠÍ PLÁŠŤ

špirála z tvrdého PVC je prakticky nezdeformovateľná a odolná proti nárazom, čo hadici dodáva vysokú pevnosť a súdržnosť + antistatická špirála z medeného drôtu

// VLASTNOSTI

vyrobená z pružného materiálu, netoxická a potravinárska, vnútri vystužená tvrdou, prakticky nezdeformovateľnou špirálou z medeného drôtu, ktorá je vodičom statickej elektriny // vnútorná stena hadice je hladká, čo zabraňuje usadzovaniu sedimentov a zjednodušuje sterilizáciu // odoláva atmosferickým vplyvom a rôznym chemickým produktom, uhľovodíkom, naftovým derivátom a abrázií

// VYUŽITIE

sanie a čerpanie ropných produktov a ich derivátov, ak je žiadúce, aby inštalácia bola antistatická



Ø priemer vnútorný mm	hrúbka steny mm	váha g/m	vákuum m H2O	pracovný tlak bar	maximál. tlak bar	polomer ohybu mm
25	4,3	550	10	8	24	160
30	4,5	680	10	8	24	192
35	4,5	750	10	7	21	224
40	4,5	850	10	7	21	256
45	5,5	1000	10	6	18	288
50	5,5	1200	10	6	18	320
60	6,0	1600	10	6	18	384
63	6,0	1700	10	6	18	403
70	6,3	1900	10	5	15	448
75	6,5	2000	10	5	15	480

Tlak pri laboratórnej teplote T°/ nominálne hodnoty bez výrobných tolerancií



TRANSMETAL

// PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA

-10°C do 60 °C

// VNÚTORNÁ DUŠA

pružné priehľadné PVC určené k potravinárskemu použitiu

// VONKAJŠÍ PLÁŠŤ

tvrdá kovová pozinkovaná špirála

// VLASTNOSTI

netoxická, potravinárskej kvality (okrem potravín s obsahom tuku) // vnútorná stena hadice je hladká, čo zabraňuje usadzovaniu sedimentov a zjednodušuje sterilizáciu // vysoká pružnosť a malý polomer ohybu vplyvom nižšieho stupňa kroku špirály // dobrá odolnosť proti tlaku a absolútnemu vákuu pri saní // odoláva atmosférickým vplyvom a rôznym chemickým produktom

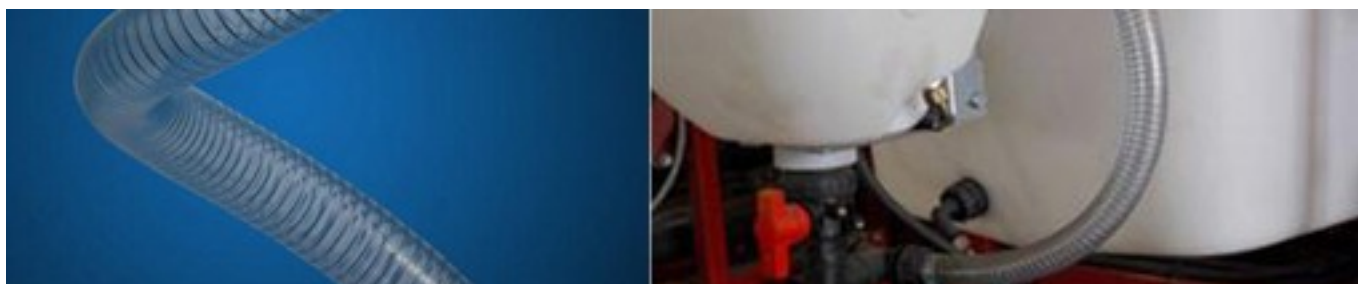
// VYUŽITIE

pneumatické a hydraulické prepravy olejnatých a chemických látok // preprava vzduchu, plastových granulátov, alkoholických tekutín do 25 °, tekutých nemastných potravín.. // pre zariadenia, ktoré vyžadujú veľkú flexibilitu a vákuové čerpadlá // čistiace zariadenia (kaly, sedimenty, blato ..), čistenie kanalizácií



Ø priemer vnútorný mm	hrúbka steny mm	váha g/m	vákuum m H2O	pracovný tlak bar	maximál. tlak bar	polomer ohybu mm
10	3,1	180	9	12	36	20
12	3,1	190	9	12	36	20
13	3,1	210	9	12	36	26
14	3,1	230	9	12	36	28
16	3,1	260	9	12	36	32
20	3,5	340	9	10	30	40
22	3,5	400	9	10	30	44
25	4,0	520	9	10	30	50
30	4,2	630	9	9	27	60
32	4,2	660	9	9	27	64
35	4,3	750	9	9	27	70
38	4,5	800	9	9	27	76
40	4,8	950	9	9	27	80
42	4,8	1040	9	9	27	84
45	4,9	1150	9	9	27	90
50	5,4	1300	9	7	21	100
55	5,4	1460	9	6	18	110
60	6,0	1750	9	6	18	120
63	6,1	1800	9	6	18	125
65	6,1	1900	9	5	15	130
70	6,1	2100	9	5	15	140
75	6,5	2250	9	5	15	150
76	6,5	2300	9	5	15	150
80	6,5	2500	9	4	12	160
90	7,0	2900	9	4	12	180
100	7,0	3650	9	3	9	200
105	7,2	3850	9	3	9	210
110	7,2	3950	9	3	9	220
120	8,0	4300	9	3	9	240
125	8,0	4600	9	3	9	250
152	10	6600	9	2,5	7	300

Tlak pri laboratórnej teplote T°/ nominálne hodnoty bez výrobných tolerancií



TRANSMETAL S

// PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA

-10°C do 60 °C

// VNÚTORNÁ DUŠA

pružné priehľadné PVC

// VONKAJŠÍ PLÁŠŤ

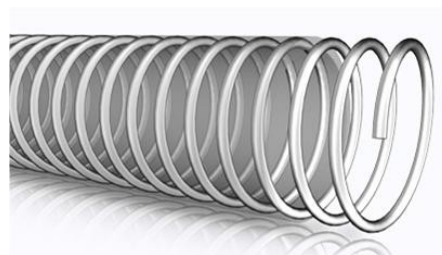
tvrdá kovová pozinkovaná špirála

// VLASTNOSTI

vnútorná stena hadice je hladká, čo zabraňuje usadzovaniu sedimentov a zjednodušuje sterilizáciu // vysoká pružnosť a malý polomer ohybu vplyvom nižšieho stupňa kroku špirály // dobrá odolnosť proti tlaku a absolútnemu vákuu pri saní // odoláva atmosférickým vplyvom a rôznym chemickým produktom

// VYUŽITIE

pneumatické a hydraulické prepravy olejnatých a chemických látok // preprava vzduchu, plastových granulatov // pre zariadenia, ktoré vyžadujú veľkú flexibilitu a vákuové čerpadlá // čistiace zariadenia (kaly, sedimenty, blato ..), čistenie kanalizácií



Ø priemer vnútorný mm	hrúbka steny mm	váha g/m	vákuum m H ₂ O	pracovný tlak bar	maximál. tlak bar	polomer ohybu mm
25	3,1	130	9	7	21	50
30	3,8	150	9	7	21	60
32	3,8	160	9	7	21	64
35	3,9	190	9	7	21	70
38	4,0	220	9	6	18	76
40	4,3	280	9	6	18	80
42	4,3	470	9	6	18	84
45	4,4	540	9	6	18	90
50	4,5	1085	9	5	15	100
55	4,5	1170	9	5	15	110
60	5,4	1500	9	5	15	120
65	5,7	1700	9	3	9	130
70	5,7	1910	9	3	9	140
75	6,0	2120	9	3	9	150
80	6,0	2250	9	3	9	160
90	6,5	2695	9	3	6	180
100	6,6	3365	9	2	6	200
105	6,8	3560	9	2	6	210
110	6,8	3725	9	2	6	220
120	7,0	4085	9	2	6	240
125	7,2	4370	9	2	6	250
152	8,1	6270	9	1	3	300

Tlak pri laboratórnej teplote T°/ nominálne hodnoty bez výrobných tolerancií



TRANSMETAL BIANCO

// PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA

-10°C do 60 °C

// VNÚTORNÁ DUŠA

pružné PVC bielej farby s potravinárskym použitím

// VONKAJŠÍ PLÁŠŤ

tvrdá kovová pozinkovaná špirála

// VLASTNOSTI

netoxická a potravinárskej kvality (okrem potravín s obsahom tuku) // vnútorná stena hadice je hladká, čo zabraňuje usadzovaniu sedimentov a zjednodušuje sterilizáciu // vysoká pružnosť a malý polomer ohybu vplyvom nižšieho stupňa kroku špirály // dobrá odolnosť proti tlaku a absolútnemu vákuu pri saní // odoláva atmosferickým vplyvom a rôznym chemickým produktom

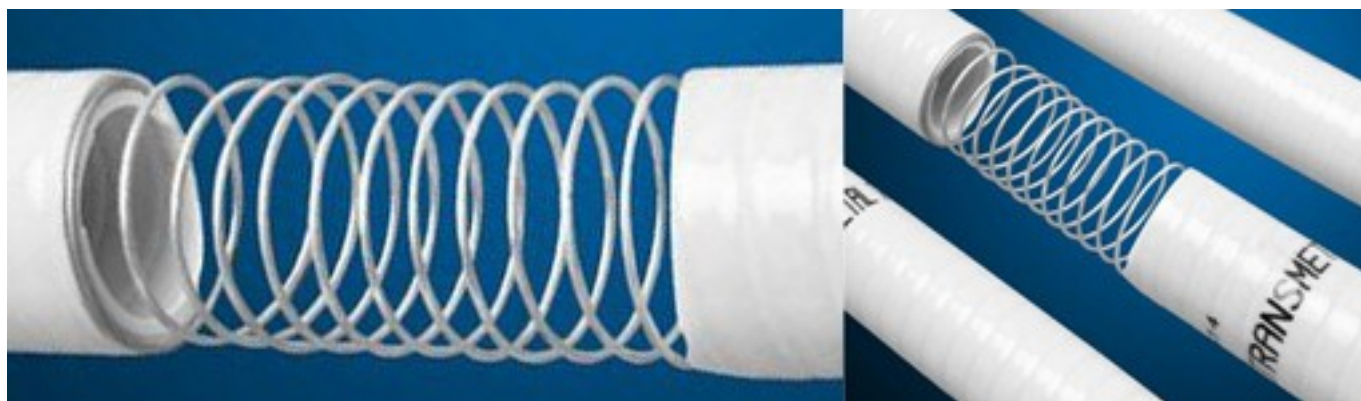
// VYUŽITIE

pneumatické a hydraulické prepravy olejnatých a chemických látok // preprava vzduchu, plastových granúlátov, alkoholických tekutín do 25 °, tekutých nenasýtených potravín // pre zariadenia, ktoré vyžadujú veľkú pružnosť a vákuové čerpadlá // čistiace zariadenia (kaly, sedimenty, blato ..), čistenie kanalizácií



Ø priemer vnútorný mm	hrúbka steny mm	váha g/m	vákuum m H2O	pracovný tlak bar	maximál. tlak bar	polomer ohybu mm
16	3,1	260	9	12	36	32
20	3,5	340	9	10	30	40
25	4,0	520	9	10	30	50
30	4,2	630	9	9	27	60
32	4,2	660	9	9	27	64
35	4,3	750	9	9	27	70
38	4,5	800	9	9	27	76
40	4,8	950	9	9	27	80
45	4,9	1150	9	9	27	90
50	5,4	1300	9	7	21	100
60	6,0	1750	9	6	18	120

Tlak pri laboratórnej teplote T°/ nominálne hodnoty bez výrobných tolerancií



TRANSMETAL P.U.

// PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA

-10°C do 60 °C

// VNÚTORNÁ DUŠA

špirála pokrytá antiabrazívnym polyuretánom (5krát viac odolnejší voči abrázií ako PVC)

// VONKAJŠÍ PLÁŠŤ

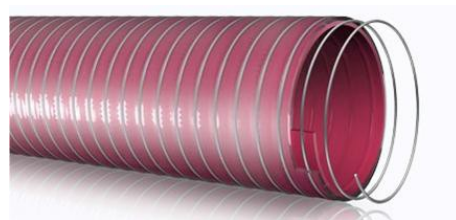
tvrdá kovová pozinkovaná špirála

// VLASTNOSTI

vnútorná stena hadice je hladká, čo zabraňuje usadzovaniu sedimentov a zjednodušuje sterilizáciu // vysoká pružnosť a malý polomer ohybu vplyvom nižšieho stupňa kroku špirály // dobrá odolnosť proti tlaku a absolútnemu vákuu pri saní // odoláva atmosférickým vplyvom a rôznym chemickým produktom

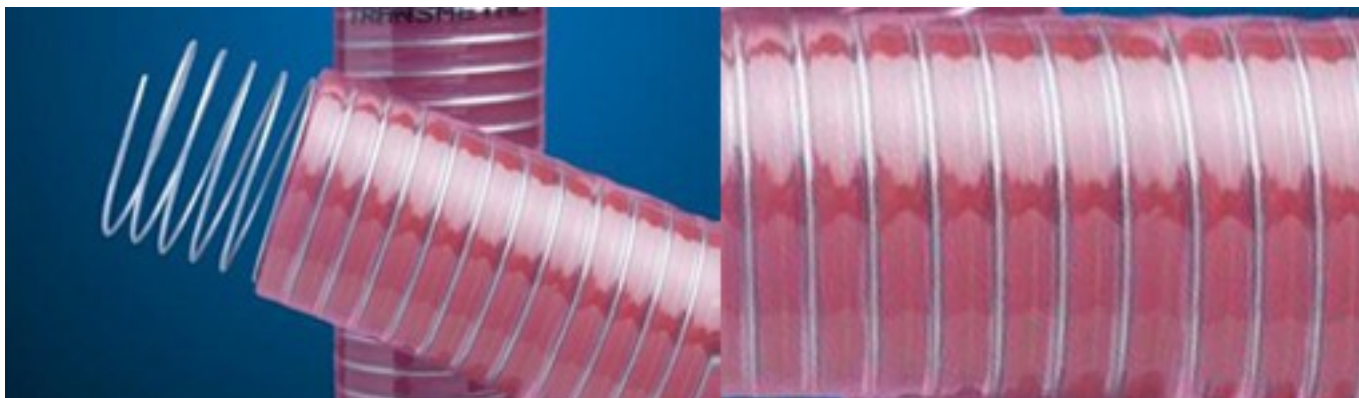
// VYUŽITIE

pneumatické a hydraulické prepravy olejnatých a chemických látok // preprava vzduchu, plastových granúlátov, alkoholických tekutín do 25 °, tekutých nemastných potravín ... // pre zariadenia, ktoré vyžadujú veľkú pružnosť



Ø priemer vnútorný mm	hrúbka steny mm	váha g/m	vákuum m H ₂ O	pracovný tlak bar	maximál. tlak bar	polomer ohybu mm
40	4,8	950	9	9	27	80
45	4,9	1150	9	9	27	90
50	5,4	1300	9	7	21	100
55	5,4	1460	9	6	18	110
60	6,0	1750	9	6	18	120
65	6,1	1900	9	5	15	130
70	6,1	2100	9	5	15	140
75	6,5	2250	9	5	15	150
80	6,5	2500	9	4	12	160
90	7,0	2900	9	4	12	180
100	7,0	3650	9	3	9	200
105	7,2	3850	9	3	9	210
110	7,2	3950	9	3	9	220
120	8,0	4300	9	3	9	240
125	8,0	4600	9	3	9	250
150	10,0	6600	9	3	7	300

Tlak pri laboratórnej teplote T°/ nominálne hodnoty bez výrobných tolerancií



TRANSMETAL FOOD

// PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA

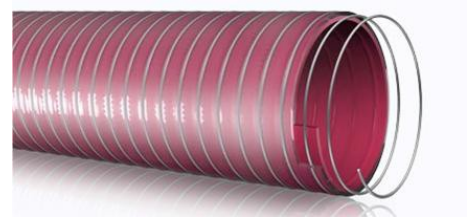
// VNÚTORNÁ DUŠA

// VONKAJŠÍ PLÁŠŤ

// VLASTNOSTI

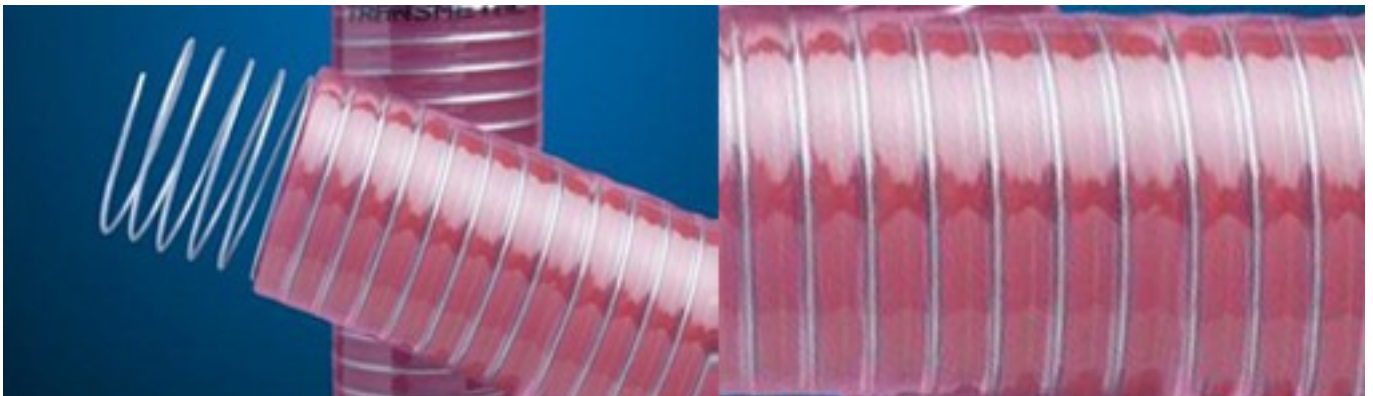
// VYUŽITIE

pneumatické a hydraulické prepravy olejnatých a chemických látok // preprava vzduchu, plastových granulátov, alkoholických tekutín do 25 °, tekutých nemastných potravín ... // pre zariadenia, ktoré vyžadujú veľkú pružnosť



Ø priemer vnútorný mm	hrúbka steny mm	váha g/m	vákuum m H ₂ O	pracovný tlak bar	maximál. tlak bar	polomer ohybu mm
40	4,8	950	9	9	27	80
45	4,9	1150	9	9	27	90
50	5,4	1300	9	7	21	100
55	5,4	1460	9	6	18	110
60	6,0	1750	9	6	18	120
65	6,1	1900	9	5	15	130
70	6,1	2100	9	5	15	140
75	6,5	2250	9	5	15	150
80	6,5	2500	9	4	12	160
90	7,0	2900	9	4	12	180
100	7,0	3650	9	3	9	200
105	7,2	3850	9	3	9	210
110	7,2	3950	9	3	9	220
120	8,0	4300	9	3	9	240
125	8,0	4600	9	3	9	250
150	10,0	6600	9	3	7	300

Tlak pri laboratórnej teplote T°/ nominálne hodnoty bez výrobných tolerancií



FISHFLEX

// PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA

-10°C do 60 °C

// VNÚTORNÁ DUŠA

pružné priehľadné PVC s potravinárskym použitím a odolné voči rôznym chemickým produktom

// VONKAJŠÍ PLÁŠŤ

špirála z tvrdého PVC pokrytá pružným a priehľadným materiálom, ktorá je prakticky nezdeformovateľná a odolná proti nárazom, čo dodáva hadici vysokú pevnosť a súdržnosť

// VLASTNOSTI

netoxická hadica určená k potravinárskemu použitiu (okrem potravín s obsahom tuku) // vnútorná stena hadice je hladká, čo zabraňuje usadzovaniu sedimentov a zjednodušuje sterilizáciu // odoláva atmosférickým vplyvom a rôznym chemikáliám

// VYUŽITIE

preprava rýb čerpaním morskej vody // preprava potravinárskych tekutín všeobecne a slanej vody



Ø priemer vnútorný mm	hrúbka steny mm	váha g/m	vákuum m H ₂ O	pracovný tlak bar	maximál. tlak bar	polomer ohybu mm
63	4,5	1029	7	6	18	315
100	8,5	2900	7	4	12	500
102	8,5	2900	5	4	12	510
150	11,5	5600	5	3	9	750
152	11,5	5600	5	3	9	760
203	13,5	9000	5	2	6	1015
250	16	13600	5	1,5	4,5	1250
254	16	14500	4	1,5	4,5	1270
300	17	19000	4	1	3	1500
305	17,0	19000	4	1	3	1525
356	14,5	23000	4	1	3	1780

Tlak pri laboratórnej teplote T°/ nominálne hodnoty bez výrobných tolerancií





1. mája 2066
(objekt Stavoindustrie,
za benzínovou pumpou Oktan)
031 01 Liptovský Mikuláš

Vchod od hotelu Klar pre peších,
vjazd autom cez hlavnú bránu
do areálu firmy Stavoindustria.

OTVÁRACIE HODINY:

PO-PI: 7:00 - 16:00 hod.

po 16:00 hod. pohotovostná linka 0918 792 517

SO-NE: pohotovostná linka 0918 792 517

SÍDLO FIRMY: Demänová 212, 031 01 Liptovský Mikuláš

PREDAJŇA: e-mail: techles@techles.sk, mobil: 0917 126 024

OBCHODNÉ ODDELENIE: e-mail: dopyt@techles.sk, mobil: 0919 384 518

EKONOMICKÉ ODDELENIE: e-mail: ucto@techles.sk, mobil: 0915 896 858

