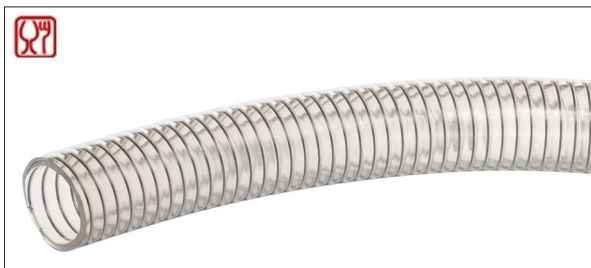


Univerzální hadice z polyuretanu (PU)



ARMORVIN TOTAL PU OIL TPHF

Polyuretanová hadice vyztužená hustou ocelovou spirálou, pro potraviny obsahující tuky a univerzální použití

Materiál hadice: průhledný polyuretan
Výztuž: pozinkovaná ocelová spirála
Pracovní teplota: od -25°C do +90°C (teplota média, pracovní tlak závislý na teplotě)

Robustní a elastická tlako-sací hadice, vyrobená kompletně z polyuretanu odolného ořezu, olejům a tukům. **Hadice neobsahuje ftaláty a může být použita v potravinářství pro transport suchých a kapalných potravin.**

Týká se:

- zvláště potravinářských tuků a olejů např. olivový olej (simulační kapalina D2: do +40°C a dobu 30 min);
- mléka a mléčných výrobků, mléčných nápojů (simulační kapalina D1: do +40°C a dobu 30 min);
- hydratovaných potravin, kyselých, alkoholů do 20° a suchých potravin (simulační kapaliny A, B, C, E do +70°C a dobu 1 hod);

V aplikacích bez styku s potravinami (v průmyslu, stavebnictví, zemědělství) může být použita pro vodu, lehké chemikálie a jiné kapaliny na bázi tuků a průmyslových olejů (je nutné zohlednit chemickou odolnost polyuretanu). Používána také pro vzduch, podtlakovou dopravu prášků, granulátů a jiných abrazivních sypkých substancí (je nutné zohlednit abrazivnost média a eventuální problém elektrostatického náboje).

Velmi hladký vnitřní povrch redukuje tlakové ztráty média a zaručuje snadné čištění. Průhledná stěna umožňuje vizuální kontrolu průtoku. Výztuž **hustou ocelovou spirálou** zaručuje velmi dobrou odolnost podtlaku a zalomení hadice. Kompletní provedení z polyuretanu zaručuje v porovnání s hadicemi z PVC podstatně vyšší odolnost ořezu, vyšší odolnost (pracovní tlak a podtlak) a větší rozsah pracovních teplot při o něco menší pružnosti.



Hadice ARMORVIN TOTAL PU OIL TPHF vyhovuje požadavkům evropských norem 1935/2004/EC, 1895/2005/EC a 10/2011/EU (simulanty A, B, C, D1, D2, E), 2023/2006/EC (GMP) a US FDA 21 CFR 177,2600 (d). Vhodná pro dočasný styk s potravinami při přepravě potravinářských substancí - za podmínek uvedených v prohlášení výrobce o shodě (k dispozici od Tubes International). Další informace o potravinářských aplikacích naleznete v části "Potravinářské hadice".



index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	síla stěny [mm]	pracovní tlak 20°C [bar]	poruchový tlak 20°C [bar]	podtlak 20°C [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	délka role [m]
ME-ARMTPU-OIL-020	20,5	28,5	4	7	21	0,9	80	0,41	30
ME-ARMTPU-OIL-025	25,3	33,5	4,1	7	21	0,9	100	0,52	30
ME-ARMTPU-OIL-030	30,4	39,2	4,4	7	21	0,9	120	0,62	30
ME-ARMTPU-OIL-032	32	41	4,5	6	18	0,8	130	0,69	30
ME-ARMTPU-OIL-040	40	49,4	4,7	6	18	0,8	160	0,90	30
ME-ARMTPU-OIL-050	51	60,4	4,7	6	18	0,8	200	1,16	30
ME-ARMTPU-OIL-060	60	70	5	6	18	0,8	240	1,44	30
ME-ARMTPU-OIL-070	70,4	80	4,8	5	15	0,8	300	1,65	30
ME-ARMTPU-OIL-075	75,4	85,2	4,9	5	15	0,7	320	1,73	30
ME-ARMTPU-OIL-080	80	90	5	4	12	0,7	340	1,80	30
ME-ARMTPU-OIL-100	100	114	7	3	9	0,7	400	3,25	20

Poznámka: indexy označené barevně – nejčastěji používané

Závislost poruchového a pracovního tlaku na teplotě pro typickou hadici z polyuretanu (PU)						
teplota	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C
tlak	100%	84%	70%	60%	52%	46%



Hadice ARMORVIN TOTAL PU OIL PHF DN25 s instalovanou spojkou IBC z polypropylenu (ACIBF060-H100) s vnitřním závitem S60x6, upevněná šroubovací objímkou HDC určená pro stáčení paletových kontejnerů v Kazachstánu.