

Hadice pro chemikálie z polyetylenu (UPE) – pro řadu agresivních chemikálií



★★★★★ CHEM STAR UPE SD

Prověřená hadice pro kyseliny a zásady, antistatická, ekonomická

Duše: černý polyetylen UPE
Výztuž: textilní kord, ocelové spirály
Obal: černá pryž EPDM
Pracovní teplota: od -30°C do +100°C

Robustní tlako-sací hadice s duší z chemicky odolného polyetylenu s ultra vysokou molekulární hustotou (UPE, UHMWPE). Duše z UPE odolná většině agresivních chemikálií, antistatická ($R < 10^6 \Omega$), odpovídá požadavkům na hadice pro potraviny, charakteristická také nízkým koeficientem tření během průtoku média a eliminuje ulpívání média na stěnách. Což usnadňuje čištění hadice a umožňuje to její využití také v kosmetickém, farmaceutickém a potravinářském průmyslu. Výztuž syntetickým kordem a ocelovými spirálami. Obal z chemicky odolné pryže EPDM, antistatický ($R < 10^6 \Omega$), odolný otěru, ozónu, atmosférickým vlivům a plameni. Odpovídá požadavkům EN 12115:11 typ Ω/T , zcela antistatická – zaručuje odvod statického náboje také napříč stěnou hadice ($R < 10^9 \Omega$). Umožňuje to použití hadice v zónách s nebezpečím výbuchu. Hadice je široce používána pro řadu aplikací v chemickém průmyslu.

Normy a požadavky: Hadice pro chemikálie: EN 12115:2011 (typ Ω/T). Potravinářství, kontakt s potravinami (duše): 1935/2004/EC, 2023/2006/EC (GMP), 10/2011/EU (simulační kapaliny A, B, C, D2).

Kontrola chemické odolnosti: tabulka chemické odolnosti UPE (vstupní volba), potvrzení odolnosti a pracovních podmínek Tubex International (zvláště pro teploty nad 50°C).

Montáž: Nutno používat koncovky s hladkým hadicovým trnem, bez ostrých nebo vysokých zubů, který by při montáži mohl proříznout nebo poškodit duši z UPE. Průměr trnu koncovky musí přesně odpovídat světlosti hadice pro zajištění těsnosti. Montáž lisovacími objímkami nebo skořepinovými montážními objímkami. Hadice (instalace) by měla být uzemněna.



index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	síla stěny [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	délka role [m]
SO-CHEMSTAR-UPE-SD-019	19	31	6	16	64	0,9	114	0,67	61
SO-CHEMSTAR-UPE-SD-025	25	37	6	16	64	0,9	150	0,83	61
SO-CHEMSTAR-UPE-SD-032	32	44	6	16	64	0,9	192	1,00	61
SO-CHEMSTAR-UPE-SD-038	38	51	6,5	16	64	0,9	228	1,30	61
SO-CHEMSTAR-UPE-SD-051	51	67	8	16	64	0,9	300	1,99	61
SO-CHEMSTAR-UPE-SD-063	63	79	8	16	64	0,9	378	2,58	61
SO-CHEMSTAR-UPE-SD-076	76	92	8	16	64	0,8	450	3,11	61
SO-CHEMSTAR-UPE-SD-102	102	118	8	16	64	0,8	600	3,93	61

Poznámka: indexy vyznačené barevně – nejčastěji používány.



Hadice CHEMSTAR UPE SD DN25 se vsuvkou CAMLOCK typ ERS 1" z nerezí AISI 316. Koncovka s hladkým hadicovým trnem, odpovídající vnitřnímu průměru hadice a zámkem (pojistná drážka). Umožňuje to upevnění skořepinovou objímkou nebo lisovací objímkou.

Hadice CHEMSTAR UPE SD DN76 s koncovkou s vnějším závitem BSP 3" (GD-VSLB-080-075-SS) z nerezí AISI 316 upevněnou lisovací objímkou (TI-LDR-092-48-SS) z nerezí AISI 304. Na vnější závít BSP 3" mohou být našroubovány různé typy spojek (TANKWAGEN, CAMLOCK, bezodkapové spojky apod.). Hadice 3" (DN76) je v této konfiguraci často používána pro stáčení koncentrovaných kyselin a dalších chemikálií.

