

Obchodný názov	Ozn. podľa ASTM	Zloženie polymérov, elastomérov	Charakteristické vlastnosti	Nedávať do styku s
PVC	PVC	Polyvinyl chlorid	Dobrá odolnosť voči starnutiu a vonkajším vplyvom, čiastočná olejuvzdornosť a odolnosť voči chemikáliám, minimálna tepluvzdornosť.	Koncentrované kyseliny, uhľovodíky, ketóny, ftaláty, chloridy, acetáty
Polyuretán	PU	Polyester - polyuretán	Veľmi dobré fyzikálne vlastnosti, výborná oteruvzdornosť, dobrá olejuvzdornosť, dobrá tepluvzdornosť a odolnosť voči starnutiu.	Koncentrované kyseliny, acetáty, chloridy, aldehydy
Butyl	IIR	Isobutylén - isoprén	Veľmi dobrá odolnosť vonkajším vplyvom, nízka porozita, dobré fyzikálne vlastnosti, čiastočná odolnosť ropným látkam.	Cyklohexan, heptan, benzín, benzeny
Neoprén®	CR	Polychloroprén	Vynikajúca odolnosť voči vonkajšiemu prostrediu a starnutiu, dobrá olejuvzdornosť a výborné fyzikálne vlastnosti, ohňovzdorný.	Koncentrované oxidačné kyseliny, estry, ketóny, chloridy, aromatické uhľovodíky
Hypalon®	CSM	Chlorsulfonátový polyetylén	Vynikajúca odolnosť voči starnutiu, ozónu, vplyvom vonkajšieho prostredia a kyselinám, dobrá tepluvzdornosť a oteruvzdornosť a čiastočná olejuvzdornosť.	Koncentrované oxidačné kyseliny, estry, ketóny, chloridy, aromatické uhľovodíky
EPDM (EPM)	EPDM	Etylen - propylen - dien	Všeobecne veľmi kvalitný polymér, výborná odolnosť vysokým teplotám, ozónu a vonkajšiemu prostrediu. Veľmi dobrá odolnosť voči chemikáliám, minimálna olejuvzdornosť.	Minerálne oleje, rozpúšťadlá, aromatické uhľovodíky
Nitril (Bunan)	NBR	Nitril - Butadien	Vynikajúca olejuvzdornosť, dobré fyzikálne vlastnosti.	Ozón, ketóny, chloridy, estery, aldehydy
Nylon	PA	Polyamid	Veľmi dobrá chemická odolnosť, dobrá odolnosť nízkym teplotám, limitované fyzikálne - mechanické vlastnosti (pružnosť, pevnosť)	Chloridy, koncentrované kyseliny
Natural	NR	Isoprén kaučuk (prírodný kaučuk)	Vynikajúce fyzikálne vlastnosti, výborná oteruvzdornosť, minimálna olejuvzdornosť.	Ozón, koncentrované kyseliny, oleje, tuky, uhľovodíky
SBR	SBR	Styren - Butadien kaučuk	Dobré fyzikálne vlastnosti, dobrá oteruvzdornosť, minimálna olejuvzdornosť a odolnosť ozónu.	Ozón, koncentrované kyseliny, oleje, tuky, uhľovodíky
Silikón	VMQ	Silikonový kaučuk	Veľmi dobrá odolnosť voči vysokým teplotám. Vynikajúca odolnosť voči ozónu, starnutiu a vplyvom vonkajšieho prostredia, veľmi dobré mechanické vlastnosti, menšia mechanická pevnosť.	Aromatické uhľovodíky, chloridy, étery
Teflón	PTFE	Polytetrafluoretylén	Vynikajúca odolnosť voči chemikáliám a rozpúšťadlám, vysoká nezmáčavosť povrchu, dobrá tepluvzdornosť.	Aromatické uhľovodíky, chloridy, étery, horúci lúh
Viton®	FKM	Fluorovaný kaučuk	Vynikajúca tepluvzdornosť, zvlášť na vzduchu a v oleji, veľmi dobrá chemická odolnosť, ohňovzdorný.	Estery a ketóny
Sieťovaný polyetylén	XLPE	Sieťovaný polyetylén	Vynikajúca odolnosť rozpúšťadlám, olejom a chemikáliám. Nesmie byť zamieňaný za štandardné PE.	Chlór, fluór, bróm, jód, oleum
Vysokomolekulárny polyetylén	UHMWPE	Polyetylén s vysokou makromolekulárnou hmotnosťou	Vynikajúca odolnosť rozpúšťadlám, olejom a chemikáliám. Nesmie byť zamieňaný za štandardné PE.	Chlór, fluór, bróm, decht, oleum

Neoprén, Hypalon a Viton sú obchodné názvy registrované U.S. ochrannou známkou pre firmu Du Pont Corporation.



VYSVETLIVKY POJMOV A ZNAČIEK

Prevádzková teplota:

teplotný rozsah pracovného prostredia, odsávaného alebo prepravovaného média

Výstuha:

materiál špirálovej výstuhy

Materiál:

homogénny materiál



Použitie:

nejčastejšie použitie hadice podľa odporúčania výrobcu

Špeciálna verzia:

iné prevedenie hadice (vodivosť, zmena materiálu alebo špirálovej výstuhy)

Tabuľka tolerancie vnútorných priemerov u niektorých typov hadíc



FLEXADUR (VENTITEC)	tolerancia	
	 mm	 mm
PVC 2N B	13 - 49	+ 0,5
PU 2N O	50 - 149	+1,0
	160 - 400	+1,5
PVC 1N O	25 - 99	+0,5
PU 1N O	100 - 149	+1,0
	150 - 305	+1,5
	306 - 508	+2,0
PVCX 1N SE X	25 - 99	+0,5
	100 - 169	+1,0
	170 - 314	+1,5
	315 - 508	+2,0
STPX 1N A	20 - 49	+0,5
	100 - 149	+1,0
	150 - 305	+1,5
	306 - 508	+2,0
	PE 1N O	50 - 99
	100 - 169	+1,0
	170 - 314	+1,5
	315 - 508	+2,0
	CAR 1N AX	35 - 99
	100 - 124	+1,0
	125 - 203	+1,5
	PU 3N O	20 - 99
	100 - 210	+1,5
	215 - 500	+2,0
	PU 3L O	25 - 119
	120 - 179	+1,0
	180 - 400	+1,5
	PU 3H O	26 - 99
	100 - 199	+1,0
	200 - 300	+1,5
	PU 4N O	35 - 59
PU 5N O	60 - 99	+1,0
	100 - 149	+1,5
	150 - 260	+2,0

Vyvetlivky značiek

 vnútorný priemer hadice	 vonkajší priemer hadice
 hrúbka steny hadice	 maximálny podtlak
 prevádzkový tlak	 merná hmotnosť
 polomer ohybu	 balenie (orientačné)

Tolerancia a prevody

Prevodová tabuľka priemerov hadíc

 mm	 "
13	1/2"
16	5/8"
19	3/4"
22	7/8"
25	1"
32	1 1/4"
38	1 1/2"
40	1 9/16"
45	1 3/4"
50-51	2"
63	2 1/2"
75-76	3"
90	3 1/2"
102	4"
127	5"
133	5 1/4"
152	6"