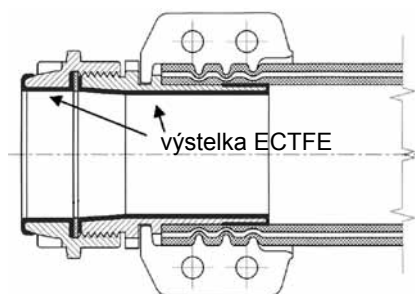


Spojky s povlakem z E-CTFE






Spojky s výstelkou E-CTFE jsou používány pro vysoce agresivní chemikálie, pro které je korozní odolnost kyselino-vzdorné nerezí AISI 316 nedostatečná. V těchto případech je řešením použití velmi drahých spojek vyrobených ze speciálních slitin na bázi niklu (např. Hastelloy) nebo levnějších spojek z nerezí AISI 316, ve kterých jsou všechny plochy přicházející do kontaktu s médiem pokryty práškově povlakem z E-CTFE.

E-CTFE je kopolymer triflorochloroetyleny, známý v průmyslu jako Halar®. Je charakteristický velmi dobrou chemickou odolností v širokém rozsahu teplot (přibližně od -40°C do +130°C). Je odolný působení všech kyselin, zásad a jiných agresivních substancí (rozsah pH 1 ÷ 14). Má dobré mechanické vlastnosti, zvláště tvrdost a odolnost ořezu. Povlaky vyrobené z E-CTFE jsou charakteristické mimořádně hladkým povrchem. Povlak z E-CTFE má sílu 0,5 ÷ 0,6 mm. Je dostupná také vodivá verze ($R < 10^6 \Omega$) a verze odpovídající požadavkům FDA pro styk s potravinami.

Široká škála průmyslových spojek může být vyrobena s povlakem z E-CTFE, např.:

- cisternové spojky TW,
- spojky CAMLOCK,
- přírubové spojky,
- závitové spojky a adaptéry,
- koncovky pro kompozitní hadice,
- odtrhové spojky.

obrázek	index	rozměr	materiál [mm]	hmotnost [kg]
 MK	TW-MK-050-SSE	MK 50 - 2" (TW 1502)	AISI 316 E-CTFE	0,69
	TW-MK-080-SSE	MK 80 - 3" (TW 502)	AISI 316 E-CTFE	1,45
	TW-MK-100-SSE	MK 100 - 4"	AISI 316 E-CTFE	2,75
 VK	TW-VK-050-SSE	VK 50 G 2" (TW 1501)	AISI 316 E-CTFE	0,31
	TW-VK-080-SSE	VK 080 G 3" (TW 501)	AISI 316 E-CTFE	0,73
	TW-VK-100-SSE	VK 100 G 4"	AISI 316 E-CTFE	1,15
 KRS	TW-KRS-050-SSE	DN 50 - 2"	AISI 316 E-CTFE	-
	TW-KRS-075-SSE	DN 75 - 3"	AISI 316 E-CTFE	-
	TW-KRS-100-SSE	DN 100 - 4"	AISI 316 E-CTFE	-