

Plasty pro svařování nádrží a pro stavbu technologických zařízení PVDF, ECTFE, PFA, FEP, MFA, ETFE

ZÁKLADNÍ INFORMACE

Fluoroplasty jsou špičkové konstrukční plasty nové generace, které splňují nejvyšší kritéria ve smyslu chemické odolnosti, vysokých teplot a odolnosti vůči opotřebení. Jsou používány pro nejnáročnější provozy v chemickém, elektrotechnickém, farmaceutickém nebo potravinářském průmyslu. Desky a fólie z fluoroplastů často slouží jako výstelky nádrží a jiných technologických zařízení.

ECTFE, PFA, FEP, MFA, ETFE

STANDARDNÍ ROZMĚRY

Tloušťka (mm)	Formáty desek, tyčí...
0,8 - 30	dle požadavků projektu

VLASTNOSTI

- vysoká mechanická pevnost, tuhost a houževnatost
- výborná odolnost proti většině chemikálií a radioaktivnímu prostředí
- snadná svažitelnost
- zdravotní nezávadnost
- použitelnost od (-190 až do +260 °C)
- vhodné do nejnáročnějších provozů s agresivními médii
- použití v superčistých technologiích (výroba polovodičů a mikročipů, potravinářství atd.)
- speciální kaširované typy umožňující laminaci a lepení - kaširování syntetickou tkaninou nebo skelným vláknem

PVDF DESKY

Typ	Tloušťka (mm)	Formát (mm)	Odstín
Extrudované	1 - 15	2000 x 1000 3000 x 1500	natur
Lisované	8 - 100	2000 x 1000 3000 x 1250 4000 x 2000 6000 x 2000	

PVDF TYČE

Tloušťka (mm)	Formát (mm)	Odstín
5 - 300	2000	natur

VLASTNOSTI

- vysoká mechanická pevnost, tuhost a houževnatost
- výborná odolnost proti většině chemikálií a radioaktivnímu prostředí
- snadná svažitelnost
- zdravotní nezávadnost
- použitelnost (-40 až +150 °C)
- vhodný do nejnáročnějších provozů s agresivními médii
- použití v superčistých technologiích (výroba polovodičů a mikročipů, potravinářství atd.)
- speciální kaširované typy umožňující laminaci a lepení - kaširování syntetickou tkaninou nebo skelným vláknem

DOPLŇKOVÝ SORTIMENT

SVAŘOVACÍ DRÁTY

- kulaté
- oválné
- trojúhelníkové

