



TECHNICOAT

S.R.O.

IBGMONFORTS

Xylan

Rilsan

Povlakování technickými plasty

CHEMICKÝ A FARMACEUTICKÝ PRŮMYSL

Fluorplastové **ANTI-KOROZNÍ POVLAKY** na bázi PTFE, PFA, FEP, ETFE a ECTFE jsou jedinečným řešením pro chemické a farmaceutické provozy.

POVLAKY S KOMBINACÍ UNIKÁTNÍCH VLASTNOSTÍ



Chemická odolnost

Fluorplastové povlaky nabízí univerzální antikorozi odolnost proti nejagresivnějším organickým, anorganickým chemikáliím a rozpouštědlům v širokém spektru provozních teplot.



Vysoká mechanická pevnost a pružnost

Povlaky nejsou křehké a náchylné na mechanické poškození.



Zdravotní nezávadnost

Fluorplastové povlaky jsou všeobecně netečné materiály s minimálními výluhy a mnoho typů je schváleno pro styk s potravinami a léčivy (FDA).



Odolnost proti vysokým i nízkým teplotám

Teplotní odolnost v širokém spektru teplot (-270°C až 260°C).

TYP POVLAKU	PFA	FEP	ETFE
Max. kontinuální pracovní teplota (°C)	260	205	150



Nepřilnavost

Výborné separační vlastnosti, snadné čištění, omezené tvorby nánosů.

TYP POVLAKU	PFA	ETFE	SMALT
Povrchová energie voda (mJ/m ²)	17	19	67
Kontaktní úhel voda (°)	112	103	23



Tepelná vodivost

Fluorplastové povlaky mají dostatečnou tepelnou vodivost pro využití ve vyhřívaných aparátech s duplikátorem.



Odolnost proti difuzi

Moderní plněné povlaky oproti neplněným povlakům výrazně zpomalují difuzi korozních činitelů.



Nesmáčivost

Povlaky jsou vodoodpudivé a olejoodpudivé a proto se snadno čistí.



Drsnost povlaků

je velmi nízká a povrch se velmi snadno čistí. Povlaky jsou využitelné v prostředích High Purity a Ultra High Purity ve farmaceutickém a polovodičovém průmyslu.

RENOVACE POVLAKŮ

PŘED



PO



náhrada za poškozené smaltované povlaky



www.technicoat.cz

ČESKÉ BUDĚJOVICE