

TECHNICKÉ PLASTY

POLYKARBONÁT PC

POUŽITÍ

- ▶ dílce s požadavkem na průsvitnost materiálu a rozměrovou stálost, dílce v elektroizolační technice



Vlastnosti: čirý amorfní polymer, vysoká pevnost a tuhost i při nízkých teplotách, vysoká rázová houževnatost, dobré dielektrické vlastnosti, rozměrová stálost, nízká chemická odolnost, neodolává oleji a mazivům, fyziologicky nezávadný, možnost lepení i svařování.

Rozměrové řady		
MATERIÁL	TYČE	DESKY
PC čirá	∅ 10 – 200 mm	s. 2 – 100 mm

POLYVINYLIDENFLUORID – PVDF

POUŽITÍ

- ▶ chemické přístroje, ventily, těsnění, zpětné klapky, tvarovka, ozubená kola, jaderný průmysl, stavba čistých prostor



Vlastnosti: fluoropolymer s vynikající chemickou odolností vůči kyselinám a zásadám, fyziologicky nezávadný – schválen pro styk s potravinami, široký teplotní rozsah použitelnosti od -30°C do +150°C, odolný vůči povětrnostním vlivům a stárnutí, velmi dobré dielektrické vlastnosti, nesnadnohořlavý.

Rozměrové řady				
MATERIÁL	TYČE	DESKY	TRUBKY	SVAROVACÍ DRÁTY
PVDF přírodní	∅ 10 – 500 mm	s. 1 – 80 mm	ANO	ANO



POLYETYLEN PE 55 – ULTRAVYSOKOMOLEKULÁRNÍ POLYETYLEN S PODÍLEM REGENERÁTU

POUŽITÍ

- ▶ strojírenství, chemický průmysl, nápojový, potravinářský, cířevařský, papírenský, tiskařský, těžební, mechanické konstrukce, strojní plnění, konzervování a plnění

BAREVNÉ PŘÍKROBY

- ▶ černá, zelená

Odolnost vůči opotřebení i ve vysoce abrazivních podmínkách, odolný vůči chemickým činidlům, vodoodpudivý, vysoká životnost materiálu, samomaznost, široký rozsah teplotní použitelnosti od -260°C do +80°C, skvělé odlehčovací vlastnosti, dobře obrobitelný. **Vlastnosti:** vysoká odolnost vůči abrazi a opotřebení, nízký koeficient tření, samomazný, nízká hustota, vysoká tuhost i v zimě, možnost využití také při velmi nízkých teplotách (-260°C), vysoké prodloužení při přetžení, velmi dobré elektrické a dielektrické vlastnosti.

Rozměrové řady		
TYČE	DESKY	TRUBKY
-	s. 8 – 200 mm	-

POLYETYLEN PE 300 HD – VYSOKOHUSTOTNÍ POLYETYLEN

POUŽITÍ

► strojírenství, chemický průmysl, nápojový, potravinářský, dřevařský, papírenský, tiskařský, těžební, mechanické konstrukce, strojní plnění, konzervování a plnění

BAREVNÉ PŘÍROVNÍ

► přírodní, černá, zelená



Odolnost vůči opotřebení i ve vysoce abrazivních podmínkách – PE 1000, odolný vůči chemickým činidlům, vodoodpudivý, vysoká životnost materiálu, samomaznost, skvělé odlehčovací vlastnosti, dobře obrobitelný.

Vlastnosti: Materiál s molekulární hmotností 300,000 g/mol, vysoká chemická odolnost, výborná zpracovatelnost a svařitelnost materiálu, v černém provedení UV stabilizace, materiál s vysokou tuhostí a houževnatostí, minimální navlhlavost, fyziologicky nezávadný, lehce hořlavý.

Rozměrové řady

TYČE	DESKY	TRUBKY	PROFILY	SVAŘOVACÍ DRÁTY
Ø 8 – 800 mm	s. 1 – 200 mm	ANO	čtyřhranné, U profily	kruhové, ovál, trojhran

POLYETYLEN PE 500 HMW – VYSOKOMOLEKULÁRNÍ POLYETYLEN

POUŽITÍ

► strojírenství, chemický průmysl, nápojový, potravinářský, dřevařský, papírenský, tiskařský, těžební, mechanické konstrukce, strojní plnění, konzervování a plnění

BAREVNÉ PŘÍROVNÍ

► přírodní, černá, zelená, žlutá, červená, modrá (další barvy na dotaz)

Tyče dodáváme pouze v přírodním provedení.



Odolnost vůči opotřebení i ve vysoce abrazivních podmínkách – PE 1000, odolný vůči chemickým činidlům, vodoodpudivý, vysoká životnost materiálu, samomaznost, skvělé odlehčovací vlastnosti, dobře obrobitelný.

Vlastnosti: materiál s molekulární hmotností 500,000 g/mol, vysoká rázová houževnatost a odolnost vůči otěru, minimální navlhlavost, vysoká chemická odolnost, fyziologicky nezávadný – široce využíván v potravinářství, široká teplotní využitelnost, dodáván také jako regenerát v barvě černé a zelené.

Rozměrové řady

TYČE	DESKY	TRUBKY
Ø 20 – 300 mm	s. 3 – 150 mm	–

POLYETYLEN PE 1000 UHMW – ULTRAVYSOKOMOLEKULÁRNÍ POLYETYLEN

POUŽITÍ

► strojírenství, chemický průmysl, nápojový, potravinářský, dřevařský, papírenský, tiskařský, těžební, mechanické konstrukce, strojní plnění, konzervování a plnění

BAREVNÉ PŘÍROVNÍ

► přírodní, černá, zelená

Tyče dodáváme pouze v přírodním provedení.

Odolnost vůči opotřebení i ve vysoce abrazivních podmínkách, odolný vůči chemickým činidlům, vodoodpudivý, vysoká životnost materiálu, samomaznost, široký rozsah teplotní využitelnosti od -260°C do +80°C, skvělé odlehčovací vlastnosti, dobře obrobitelný.

Vlastnosti: vysoká odolnost vůči abrazi a opotřebení, nízký koeficient tření, samomazný, nízká hustota, vysoká tuhost i v zimě, možnost využití také při velmi nízkých teplotách (-260°C), vysoké prodloužení při přetřetí, velmi dobré elektrické a dielektrické vlastnosti.

Rozměrové řady

TYČE	DESKY	TRUBKY
Ø 20 – 300 mm	s. 2 – 310 mm	–

Materiál dodáván také v antistatickém provedení. Další modifikace materiálu na dotaz.

POLYPROPYLEN PP PPs – NESNADNOHOŘLAVÝ TYP POLYPROPYLENU

POUŽITÍ

► klimatizační a ventilační technika, automobilový průmysl, chemické přístroje, jímky, nádře, bazény

BAREVNÉ PŘÍROVNÍ

► šedá RAL 7037, přírodní

Nízká hustota, vysoká tuhost v porovnání s PE, vysoká povrchová tvrdost, velká odolnost vůči chemikáliím, použitelný i při nízkých teplotách, teplotní využitelnost: 0°C +100°C, odolnost vůči povětrnostním vlivům (vyjímaje přírodní PP), svařitelný, fyziologicky nezávadný.

Vlastnosti: těžko vznětlivý typ polypropylen, vysoce chemicky odolný, dobré elektroizolační vlastnosti, dobrá zpracovatelnost.

Rozměrové řady

DESKY	TRUBKY	SVAŘOVACÍ DRÁTY
s. 1 – 80 mm	na dotaz	ovál, kruh, trojhran