

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, cívkařský, papírenský, tiskařský, řezání, mechanické konstrukce, strojní plnění, konzervování a plnění

BAREVNÉ PŘÍROZVEDENÍ

- ▶ 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	-