

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

TECHNICKÉ PLASTY

POLYPROPYLEN PP PpC – BLOKOVÝ KOPOLYMER POLYPROPYLENU

POUŽITÍ

► těsnění, díly k hračkám, k pumcům a ventilům, rozpěrky v galvanotechnice, chemické přístroje, jímký, nádrže, bazény

BAREVNÉ PŘÍRODNÍ

► šedá, přírodní, černá, bílá

Nízká hustota, vysoká tuhost v porovnání s PE, vysoká povrchová tvrdost, velká odolnost vůči chemikáliím, použitelný i při nízkých teplotách, teplotní využitelnost -20°C +100°C, odolnost vůči povětrnostním vlivům (vyjímaje přírodní PP), svařitelný, fyziologicky nezávadný.

Vlastnosti: Kopolymer PP, vyšší rázová houževnatost při nízkých teplotách, vysoká tvrdost a tuhost, teplotní využitelnost -20°C + 80°C, vysoká chemická odolnost, nízká hustota, na zakázku dodáván s UV stabilizací.

Rozměrové řady	
DESKY	SVAŘOVACÍ DRÁTY
s. 3 – 150 mm	na dotaz

POLYPROPYLEN PP PPh – HOMOPOLYMER POLYPROPYLENU

POUŽITÍ

► těsnění, díly k hračkám, k pumcům a ventilům, rozpěrky v galvanotechnice, chemické přístroje, jímký, nádrže, bazény

BAREVNÉ PŘÍRODNÍ

► šedá RAL 7032, přírodní, černá, bílá

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: Vysoká tvrdost a tuhost materiálu, teplotní využitelnost 0°C +100°C, vysoká chemická odolnost, odolnost vůči povětrnostním vlivům u šedého provedení, dobrá zpracovatelnost a svařitelnost, fyziologicky nezávadný.

Rozměrové řady			
TYČE	DESKY	TRUBKY	SVAŘOVACÍ DRÁTY
Ø 8 – 500 mm	s. 1 – 200 mm	Ø 16 – 500 mm	ovál, kruh, trojhran, dvojče

Dále dodáváme duté tyče a profily. Materiál dodáván také v elektrovedivém a antistatickém provedení.

POLYVINYLCHLORID – PVC

POUŽITÍ

► izolace, ložiskové klece, stomatologické díly, chemické přístroje, montážní profily

Vysoce tvrdý a pevný, odolný vůči povětrnostním vlivům, dobrý elektrický izolant, vysoce odolný vůči chemikáliím, dobře svařovatelný a lepitelný, velmi malá navlhavost, není vhodný pro styk s potravinami.

Vyřáběné modifikace:

PVC – U (šedá RAL 7011, šedá, přírodní, červená, černá, bílá)

tvrdé PVC s normální rázovou houževnatostí, vysoká chemická odolnost, teplotní využitelnost 0°C +60°C, vysoká pevnost a tuhost, nesnadno vznětlivý

PVC – HI (šedá)

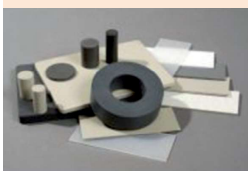
tvrdé PVC se zvýšenou rázovou houževnatostí, teplotní využitelnost -20°C + 60°C, nesnadno vznětlivý, UV stabilizace, chemická odolnost

PVC – C (šedá RAL 7011)

chlorované PVC s širokou teplotní odolností (-40°C + 95°C), vysoká pevnost a rázová houževnatost, chemická odolnost, nesnadno vznětlivý

PVC CLEAR (čirá)

desky z transparentního PVC, vysoká propustnost světla, chemická odolnost, odolný vůči UV záření, vysoká pevnost a tuhost, nesnadno vznětlivý



MATERIÁL	Rozměrové řady					
	TYČE	DESKY	TYČE – DUTÉ	TRUBKY	SVAŘOVACÍ DRÁTY	PROFILY
PVC – U	Ø 5 – 400 mm	s. 1 – 100 mm	Ø 30 – 250 mm	Ø 12 – 355 mm	Kruhové, ovál, trojhran, dvojče (2kruhy), trojče	ANO
PVC – HI	Ø 5 – 400 mm	s. 1 – 30 mm	–	ANO	–	–
PVC – C	Ø 6 – 300 mm	Na poptávku	–	–	–	–
PVC CLEAR	–	s. 1 – 10 mm	–	Ø 12 – 63 mm	Kruhové, ovál, trojhran, dvojče (2kruhy), trojče	–