

POLYAMID [PA] ERTALON NYLATRON



EXTRUDOVANÉ POLYAMIDY SA

ERTALON 6 SA p írodní (bílý) / erný PA 6

Tento materiál p edstavuje optimální kombinaci mechanické pevnosti, tuhosti, tlumící schopnosti a odolnosti proti opot ebení.

ERTALON 66 SA krémový / erný PA 66

Materiál s vyšší mechanickou pevností, tuhostí a odolností proti p sobení teploty a opot ebení než ERTALON 6 SA.

ERTALON 4.6 (erveno-hn dý) PA 4.6

Ve srovnání s konven ními nylony se ERTALON 4.6 (STANYL) vyzna uje stálou tuhostí a odolností proti te ení v širokém teplotním rozmezí (do 135°C), má rovn ž vynikající odolnost proti stárnutí vlivem teploty.

ERTALON 66-GF30 (erný) PA 66-GF30

Ve srovnání s jednoduchým PA 66 má tento nylon (vyztužený 30% sklen ých vláken) zvýšenou pevnost, tuhost, odolnost proti te ení a rozm rovou stálost.

NYLATRON GS (tm. šedý) PA 66 + MoS₂

Jedná se o nylon 66 s p ídavkem disulfidu molybdenu. Materiál tím získá v tší tvrdost a nižší koeficient t ení se zvýšenou odolností proti ot ru.

LITÉ POLYAMIDY G

ERTALON 6PLA p írodní / erný PA 6G

Vlastnosti tohoto druhu litého nylonu se velmi blíží vlastnostem ERTALONU 66SA.

ERTALON 6XAU+ (erný) PA 6G

Je obzvlášt vhodný pro výrobu ložisek a jiných mechanických sou ástí vystavených námaze a pracujících p í teplotách vyšších než 60°C.

ERTALON LFX (zelený) PA 6G+olej

Je vnit n mazaný litý nylon, který je samomazný ve skute ném smyslu tohoto slova. Má snížený koeficient t ení (-50%) a zlepšené odolnosti proti opot ebení (až 10x).

NYLATRON GSM (tmav šedý) PA 6G + MoS₂

Litý nylon modifikovaný molybden-disulfidem pro teploty nad 100°C, vhodný pro výrobu ložisek.

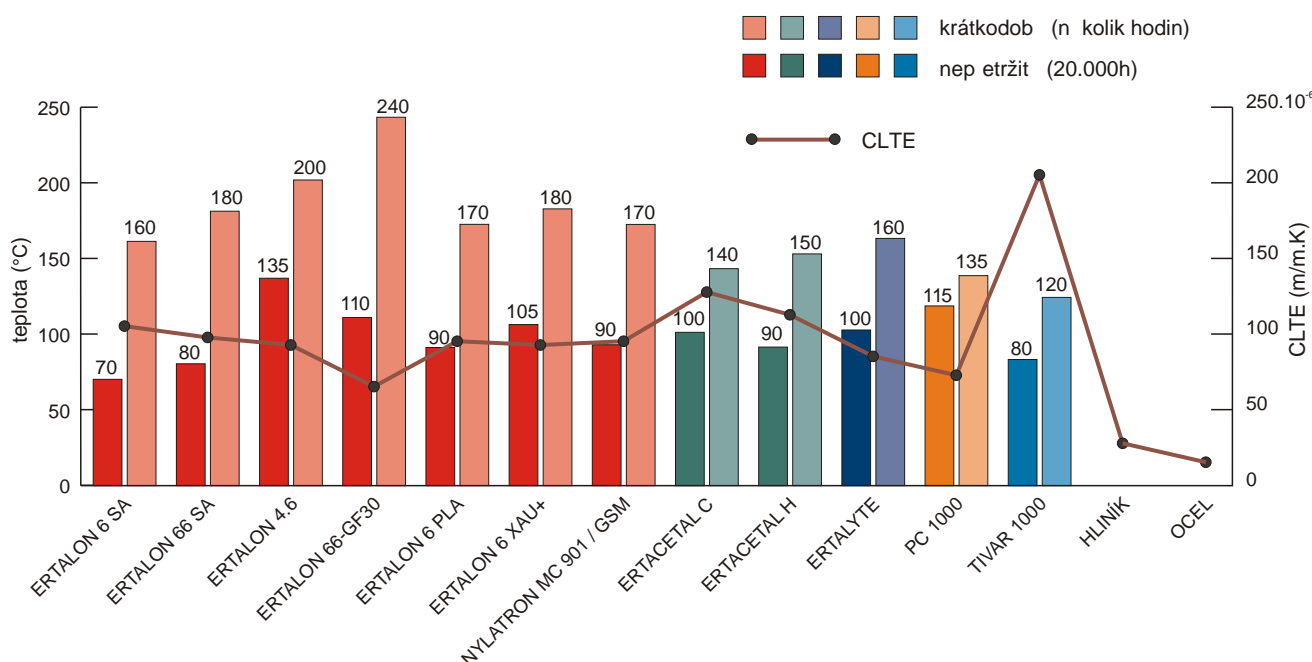
NYLATRON NSM (sv tle šedý) PA 6G + mazivo

Speciální litý nylon s p ídavkem tuhého maziva má mnohem nižší koeficient t ení než ostatní polyamidy. NYLATRON NSM je ur en pro vysokootá ková ložiska b žící nasucho v teplot vyšší než 100°C.

NYLATRON MC 901 (modrý) PA 6G

Tepeľn stabilizovaný litý nylon 6, který svými vlastnostmi vysoce p esahuje ostatní lité nylony. S úsp chem

MAXIMÁLNÍ POVOLENÁ PROVOZNÍ TEPLOTA NA VZDUCHU KOEFCIENT LINEÁRNÍ TEPELNÉ ROZTAŽNOSTI (CLTE)



[POLYACETAL [POM] ERTACETAL

ERTACETAL C bílý / černý POM-C ERTACETAL H přírodní (bílý) POM-H

Oba materiály jsou stejné acetalové kopolymery (POM-C) a homopolymery (POM-H). Acetalový kopolymer je odolnější proti hydrolyze, proti působení silných zásad a tepelné oxidaci než acetalový homopolymer. Homopolymer však má vyšší mechanickou pevnost, tuhost, tvrdost a odolnost proti tečení. Vyznačuje se i nižší tepelnou roztažností a velmi často má i lepší odolnost proti opotřebení.



ERTACETAL - pohon dopravníku mrazicího tunelu



ERTACETAL H-TF (tmavě hnědý) POM-H

ERTACETAL H-TF je směs s DELRIN AF a vláken teflonu, rovnoměrně rozptýlených v acetalové pryskyřici DELRIN. Tento materiál má téměř stejnou pevnost jako ERTACETAL H, ale přidáním teflonových vláken, která jsou měkčí a méně tuhá, se některé vlastnosti změní. Ve srovnání s ERTACETALEM C a H má tento materiál lepší kluzné vlastnosti. Ložiska vyrobená z ERTACETALU H-TF vykazují nízké tření a jsou odolná proti opotřebení.



ERTALYTE - forma na dělení tiskařského stroje

[POLYETYLEN TEREFTALÁT [PET] ERTALYTE

ERTALYTE přírodní (bílý) / černý PET

Díky svým specifickým vlastnostem je čistý PETP velmi vhodný pro výrobu mechanicky působících částí, které jsou určeny pro velké zatížení a jsou vystaveny opotřebení.

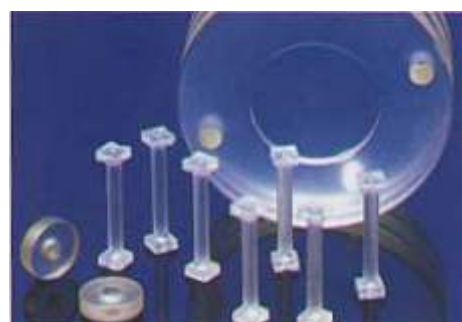


ERTALYTE TX (světle šedý) PET

ERTALYTE TX je směsí na bázi polyethylen tereftalátu, v níž je rovnoměrně rozptýleno pevné mazivo. Ve srovnání s materiálem ERTALYTE má dokonce ještě nižší koeficient tření a zároveň schopnost pracovat v širším rozsahu tlaků.

[POLYKARBONÁT [PC] PC 1000

UV - nestabilizovaný polykarbonátový produkt pod obchodním názvem PC 1000. Jedná se o produkt s "neoptickou" průsvitností, vysokou kvalitou a jediný magneticky neutrální plast.



POLYETYLEN [PE HMW + UHMW] PE 500 TIVAR 1000 BOROTRON



HMW POLYETYLÉN

PE 500 natural (bílý) PE

Pevný, houževnatý, nízký koeficient tření, vysoká chemická odolnost.

POUŽITÍ: potravinářské stroje, méně namáhané kluzné strojní součásti

PE 500 R (zelený/ černý) PE

Pevný, často regenerovaný, barvený (zelený, černý), odolný proti opotřebení.

POUŽITÍ: zemědělská technika, spádové dopravníky

PE 500 COLOR (různé barvy) PE

Pevný materiál s nízkým koeficientem tření, má velmi dobrou chemickou odolnost a UV stabilizaci. Tento polyetylén se dodává v široké škále standardních barev (černá, zelená, žlutá, hnědá, modrá, mramorová) v etn možnosti barvení na odstíny podle přání zákazníků.

POUŽITÍ: potravinářský průmysl, běžná mechanika a zařízení pro volný čas.

UHMW POLYETYLÉN

TIVAR 1000 natural (bílý) PE

Velmi pevný, vysoce odolný proti opotřebení, použitelný do teploty -269°C.

POUŽITÍ: otřuvadlné strojní součásti, vysoce zatížená kluzná vedení, potravinářský průmysl.

TIVAR 1000 R (zelený / černý) PE

často regenerovaný, barvený, dobře obracetelný.

POUŽITÍ: manipulační prvky výrobních linek, rozváděcí hlavice, vodící šrouby.

TIVAR DS grey (šedomodrý) PE

Nejlepší poměr mechanických vlastností, elektrické, chemické a abrazní odolnosti.

POUŽITÍ: materiál pro nejnáročnější strojní aplikace - ložiska, erpadla, textilní stroje.

TIVAR ASTL (černý) PE

Antistatický (plněný grafitem), vysoká abrazní odolnost, vysoká tuhost a tvrdost.

POUŽITÍ: strojírenství, chemický průmysl, venkovní použití díky zesílené UV stabilitě.

BOROTRON HM (natur) PE

Speciální PE s obsahem 1 - 10 % bóru. Tento bórem plněný polyetylén je svou schopností pohlcovat neutrony přímo vyvinut pro potřeby atomového průmyslu jako neutronových štítů.

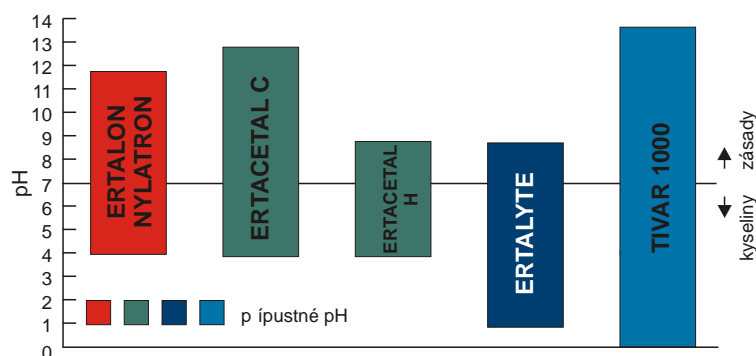
MATERIÁLY NA ZAKÁZKU PE

Ostatní druhy plněných PE jsou vyráběny podle specifických požadavků přímo pro konkrétního zákazníka.

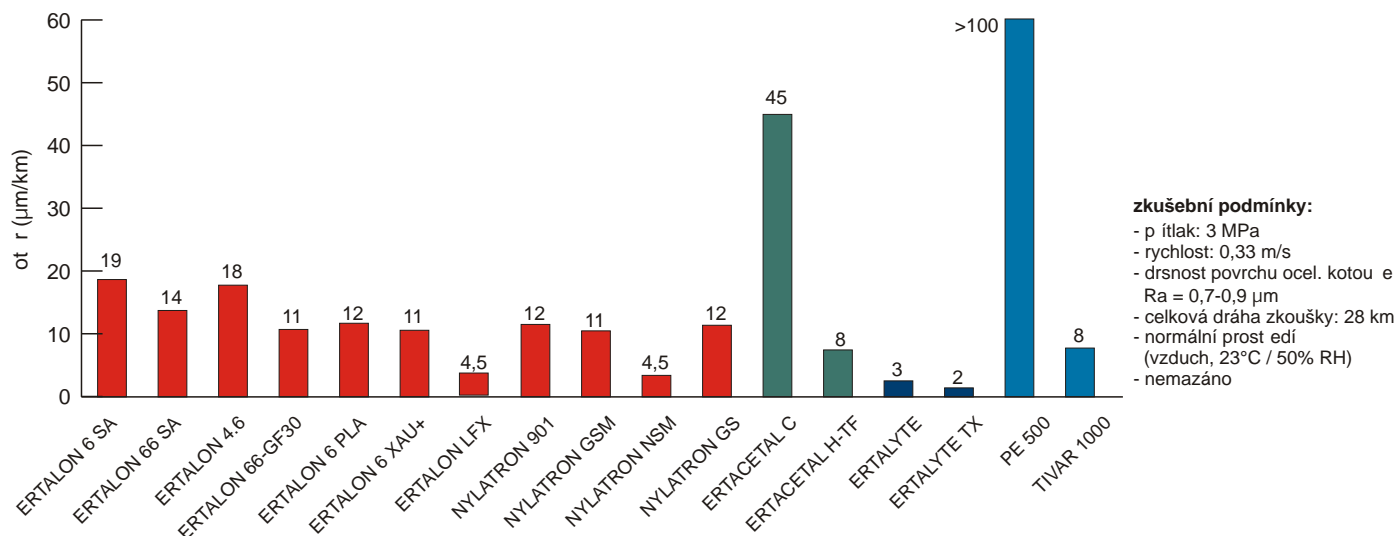
Neváhejte nás kontaktovat, rádi Vám pomůžeme řešit Vaše požadavky na speciální druhy plniva.



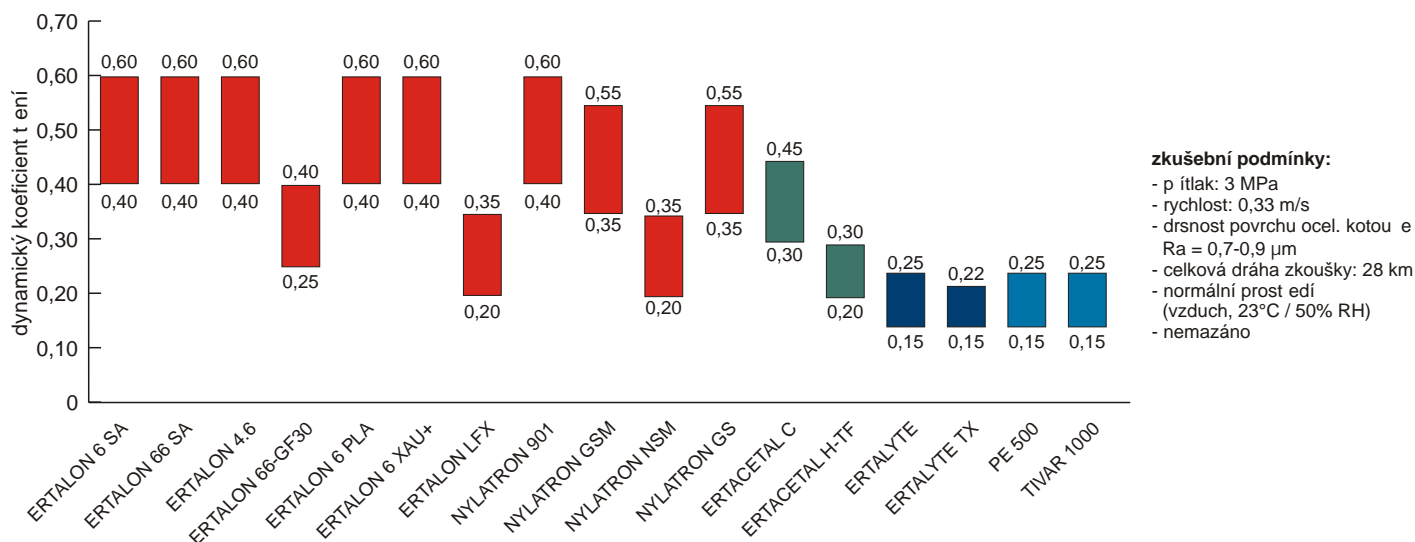
CHEMICKÁ ODOLNOST P I 23°C



ODOLNOST PROTI OTRUČENÍ - měřeno na tribo systému



DYNAMICKÝ KOEFICIENT TŘENÍ - měřeno na tribo systému



TUHOST V ZÁVISLOSTI NA TEPLOTĚ - odvozeno z DMA křivek

