

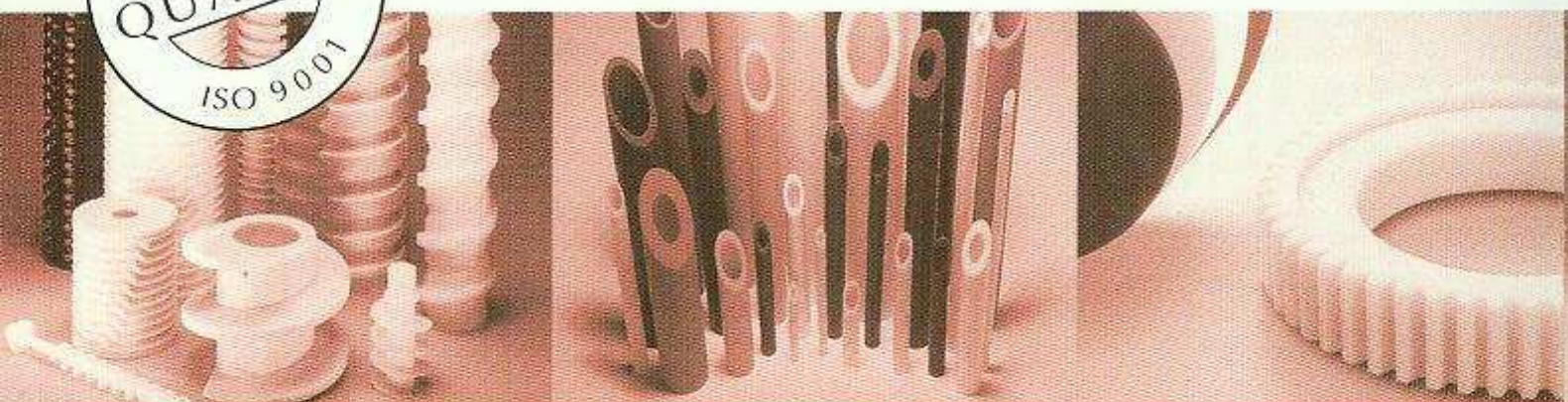
Poly **JARID**®

kvalita

presnost

správná volba





PolyJARID

Alkalický polyamid 6 aPA vyrobený alkalickou polymerací 6-kaprolaktamu a jeho modifikace.

PolyJARID je registrovaná ochranná známka fy. PolyPLASTY s. r. o.. Jedná se o polyamid 6 litý (PA 6 G), který díky svým vlastnostem - tvrdostí a pevností, houževnatostí a malým kluzným odporem - splňuje požadavky na použití konstrukčních plastů. Nejvýznamnější přednost je bezhlučný chod součástí vyrobených právě z tohoto materiálu.

Tyto zmíněné vlastnosti spolu s širokou škálou nabízených polotovárů předurčují PolyJARID pro další rozšíření nejen ve strojírenství, ale i v dalších oblastech jako je dopravní technika, hutnictví, textilní, dřevní, chemický, elektrotechnický průmysl a vzhledem k možnému krátkodobému styku s potravinami i v potravinářství.

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

Balení výrobků z materiálu PolyJARID musí být specifikováno ve smlouvě mezi výrobcem a zákazníkem. Pro skladování výrobků z PolyJARIDu platí ČSN 64 00 90 - Skladování výrobků z plastů.

POUŽITÍ

Kluzná ložiska, pouzdra čepu, ozubená a šneková soukolí, vačky, kladky, řemenice, vodící lišty a válce, příruby, škrabky, rukojeti, dorazy, kluzné části strojů, válečky dopravníků, těsnění a nepřeberné množství dalších produktů.

CHEMICKÁ ODOLNOST

PolyJARID vykazuje vysokou stálost v zásaditých prostředích (hydroxidy, čpavek). Odolává styku s vodou i s kyselými, zásaditými a neutrálními solemi. PolyJARID dále dobře odolává ropným produktům, toluenu i benzenu. Tento materiál neodolává koncentrovaným (organickým i anorganickým) kyselinám a silným oxidačním činidlům.

ZPRACOVÁNÍ

Při opracování je potřebné používat jen ostré nástroje v provedení určeném na obrábění hliníku a bronzu, s použitím vysoké řezné rychlosti a malého posunu.

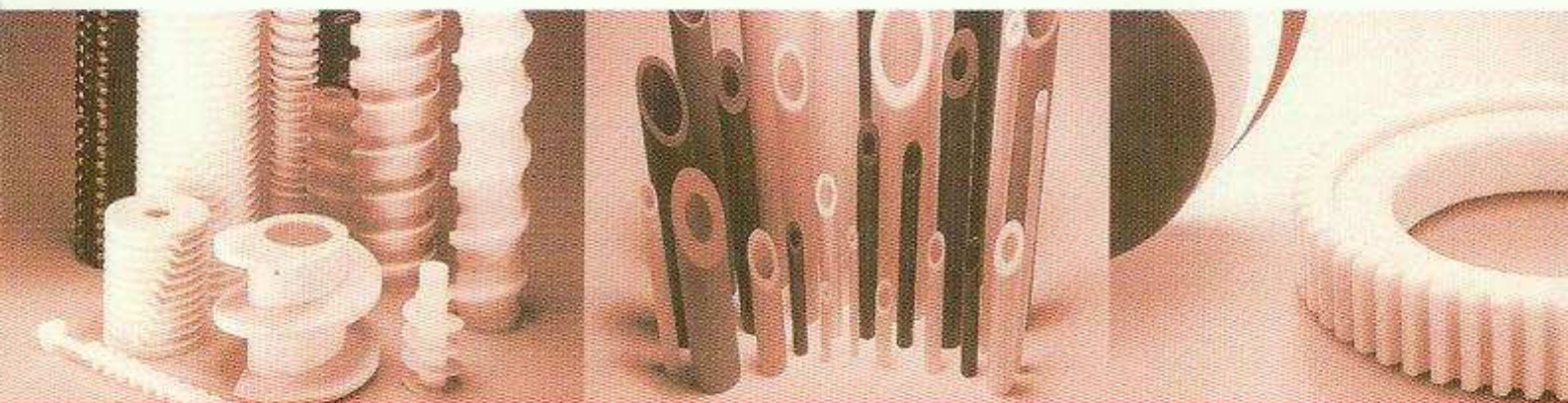
Při zpracovávání větších průměrů doporučujeme díl předvrtat.

Po opracování se mají všechny vnitřní hrany zaoblit, aby se snížilo riziko lomu.

Od zavedení plastů do každodenní spotřeby stále nacházíme nové a nové oblasti, ve kterých je možné tento materiál více využívat. Ve větší míře je tak možné nahrazovat dřevo, kovy a sklo.

Plasty jsou odolné proti většině chemikálií, korozi a oděru.





ALKALICKÝ POLYAMID 6 APA

Vlastnost	Jednotka	aPA	aPA 03 06	MaPA	HaPA	Antistatic	DODÁVANÉ POLOTOVARY
Tvrdość (+5°C)	ShD	82/76*	78/72* 76/71*	76/71*	82/76*	82/76*	Tlakové tyče: Ø30 až 90 mm, délka 1000 mm (platí pro typ aPA, aPA C1, aPA 03, aPA 06, aPAEC, HaPA)
Pevnosť v tahu	N/mm ²	min. 45	min. 40* 35	min. 35*	min. 45	min. 45	Bloky obráběné: Ø30 až 90 mm, délka 300 mm (platí pro typ MaPA) Platí pro všechny typy
Tažnosť (+10%)	%	min. 40*	min. 45* 50*	min. 50*	> 50%	> 20%	Bloky neobráběné: Ø210 až 400 mm, délka 350 mm Platí pro všechny typy
Rázová houževnatost metoda Charpy	kJ/m ²	570 bez zlomu*	470 bez zl. bez zlomu*	bez zlomu bez zlomu*	570 bez zlomu*	570 bez zlomu*	Trubky: Ø81/50 až 475/440, d. 1000 mm
Vrubová houževnatost	kJ/m ²	3-10*	4-10* 38-12*	38-12*	25 kJ/m ²	4 kJ/m ²	Desky: 880x320x50 až 130 mm 1090x500x10 až 80 mm
Hustota	g/cm ³	1,15	1,15 1,14	1,14	1,14 g/cm ³	1,16g/cm ³	Hranoly: od 10x10 mm, do délek 1000 mm
Koeficient tření***		0,30-0,35	0,25-0,30	0,22-0,27	0,30-0,35	0,30-0,35	Bloky obráběné Ø100 - 200 mm
Teplota tání	°C	220	218 218	218	220	220	
Teplota použití	°C	-30 +80	-30 +80	-30 +80	-30 +90	-20 +90	
Délková tep. roztažnosť	°C	8-10 . 10-5 9-11 . 10-5		9-11 . 10-5	8-10 . 10-5	8-10 . 10-5	
Tepelná vodivost	Wm ⁻¹ K ⁻¹	0,30-0,35 0,28-0,35		0,28-0,35	0,30-0,35	0,30-0,35	
E-modul v tahu	MPa	3200 1900*	3400-3700 2000-2500*	3600-3900 2100-2600*	3200 1900*	3200 1900*	
Rovnovážný obsah vody	%	2,5* 7,2**	2,5* 7,5**	2,5* 7,5**	2,5* 7,5**	2,5* 7,5**	
Relat. změna lin. rozměrů	%	0,85* 2,4**	0,85* 2,4**	0,85* 2,4**	0,85* 2,4**	0,85* 2,4**	

VYRÁBĚNÉ TYPY

JARID aPA

JARID aPA 03 | 06

JARID aPA 06

JARID aPA C1-C4

JARID aPA 03|06 C1-C4

JARID MaPA

JARID ANTISTATIC

JARID HaPA

JARID aPA MO

Základní typ, přírodní barva.

Základní typ s 3% oleje, zlepšené kluzné vlastnosti, přírodní barva.

Základní typ s 6% oleje, výrazně zlepšené kluzné vlastnosti, přírodní barva.

Základní typ, C1 = černá barva, C2 = červená, C3 = žlutá, C4 = modrá.

Základní typ s 3% oleje, zlepšené kluzné vlastnosti, C1 = černá, C2 = červená, C3 = žlutá, C4 = modrá.

Modifikovaný typ aPA se zlepšenými rázovými vlastnostmi a vnitřní strukturou.

Alkalický polyamid s antistatickými vlastnostmi.

Houževnatý typ aPA pro zlepšení pružnosti, materiál se nestípe (neláme).

Alkalický polyamid s přísádkem MoS₂, pro zlepšení kluzných vlastností s dobrou pevností v tahu.

Tvarové výrobky dle Vašich přání a technických možností. Obecně dílce o hmotnosti 0,5 kg až 200 kg.



VÁŠ VÝROBCE A ZPRACOVATEL PLASTŮ

Poly PLASTY DODÁVÁ PRO MNOHO OBORŮ

- strojírenství
- automobilová a dopravní technika
- lékařská technika
- technologie polovodičů a elektrotechnika
- letectví a kosmonautika
- Off-Shore
- potravinářské stroje
- nápojová a balicí technika
- stavebnictví

PROČ TECHNICKÉ PLASTY?

- kluzné vlastnosti i bez maziv
- malá měrná hmotnost
- tlumicí schopnosti
- nepodléhají korozi
- výborný design
- dobré izolační vlastnosti
- možný styk s potravinami
- otěruvzdornost
- nenasákavost
- nelepivost

Poly PLASTY VYRÁBÍ ŠIROKOU ŠKÁLU VÝROBKŮ

- extrudované nebo lité polotovary
- třískové obráběné díly
- lisované součásti
- odlitky z alkalických polyamidů
- průmyslové profily a trubky
- tepelně izolační profily
- distanční rámečky a mnoho jiných

VÝVOJ

- Díky našemu vývojovému středisku Vám také připravíme vstupní surovinu podle Vašich potřeb.

FILOZOFIE FIRMY

- Zůstat marketingově orientovanou firmou, kde požadavky a přání zákazníků jsou jednoznačnou prioritou.
- Prosazujeme používání technických plastů do průmyslu a obchodu a nabízíme pro naše zákazníky individuální řešení.
- Dodáváme našim zákazníkům výrobky a služby, které jim přinášejí konkurenční výhody. Naše řešení jsou nová, s vysokou kvalitou, jsou funkční a hospodárná.
- Jsme celosvětově činní. Snažíme se o stálý růst, který umožňují stále nové produkty.
- S našimi obchodními partnery se budeme snažit o vyrovnaný a slušný vztah, naším cílem jsou dlouhodobé a solidní obchodní vztahy.
- Naš podnik tvoří angažovaní a kvalifikovaní spolupracovníci.
- Přinášíme příspěvek k ochraně přírody. Budeme jako občané ve společnosti a stále myslet a jednat zodpovědně vůči přírodě.

PROFIL FIRMY

- Díky své výrobní orientaci, kdy v roce 1963 byla zahájena výroba alkalického polyamidu a v roce 1965 výroba litých polyuretanových elastomerů, se společnost stala významným dodavatelem technických plastů. Společnost vychází z tradic firmy **Tanex, PLASTY a. s.** a nový název společnosti byl zaveden 2004 v rámci nového holdingového uspořádání, kdy se stala 100% dceřinou společností **TP HOLDING a. s.**
- O perspektivitě společnosti se přesvědčíte pohledem na rozsáhlé investice do výrobních technologií, zařízení, budování logistických kapacit.
- Tradice výroby (obchodní značka Polytan existuje od roku 1893) zavazuje společnost **PolyPLASTY**, že kvalita a stabilita dodávek spolu s neustálým vývojem výrobků a služeb jsou naprostou nutností. Proto má zaveden systém řízení jakosti podle systémů kvality ISO 9001. Zároveň si je vědoma svých závazků v oblasti ekologie, což potvrzuje certifikát dle ISO 14001.

Poly **PLASTY**® | Poly **TAN**® | Poly **POM**® | Poly **PEEK**® | Poly **NET**® | Poly **ETHEN**® | Poly **ROBID**®
 výrobce a zpracovatel | Poly **JARID**® | Poly **DEF**® | Poly **FLON**® | Poly **PLEX**® | Poly **PROP**® | Poly **VINOR**®

Poly PLASTY, s. r. o., Husova 249, 551 01 Jaroměř, tel. +420 491 841 111, fax: +420 491 813 591, prodej@polyplasty.cz, www.polyplasty.cz