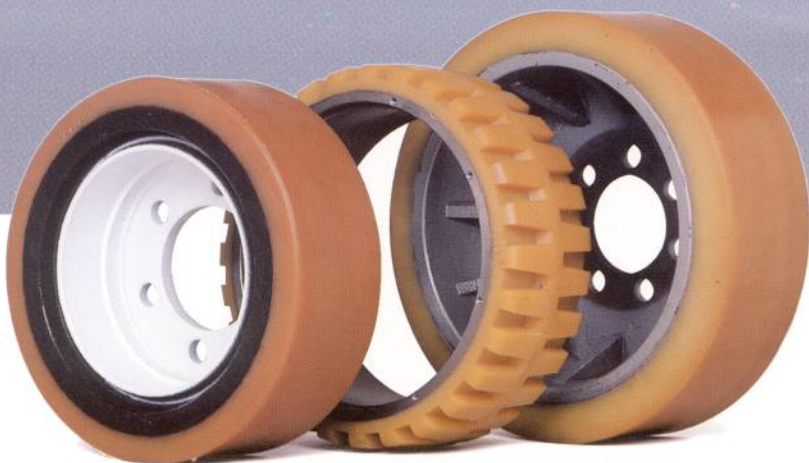


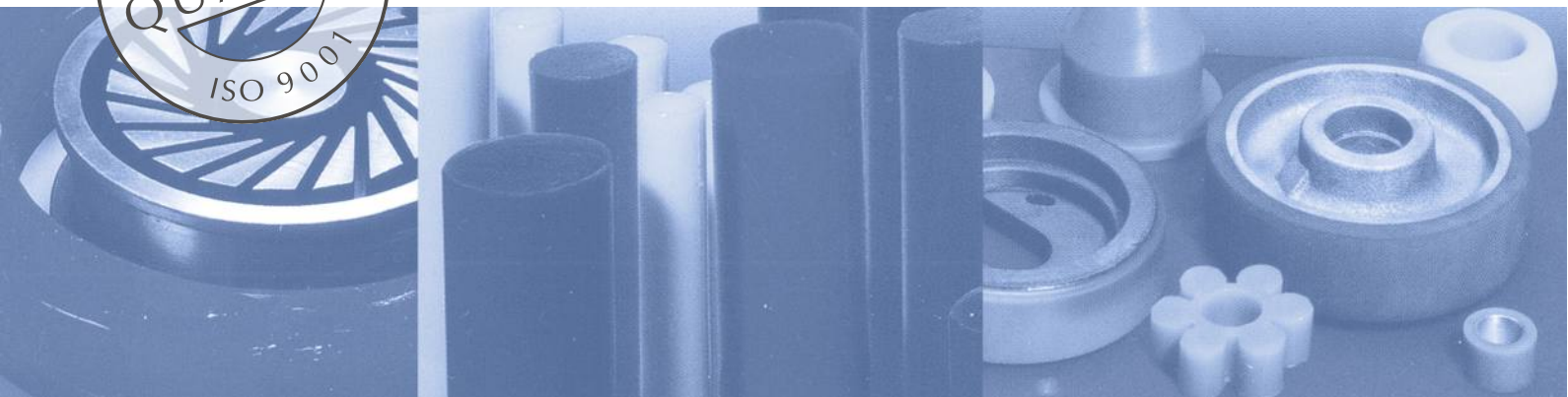
Poly **TAN**®

pružnost

kvalita

rychlost





PolyTAN

POUŽITÍ

ZPRACOVÁNÍ

Polyuretanový elastomer PolyTAN nabízí výjimečnou kombinaci pružnosti, velké pevnosti v natržení a vysoké oděruvzdornosti. Díky této kombinaci Vám předkládáme materiál, který v podobě strojních dílů dobře plní vysoké nároky na spolehlivost i při velkém dynamickém zatížení nebo v prostředí vyžadujícím dobrou odolnost proti oděru a houževnatost.

STÁLOST

PolyTAN vykazuje vysokou stálost v benzinech, minerálních olejích, ropných produktech a ozonu.

Při posuzování hořlavosti **PolyTAN** splňuje podmínky pro zařazení do kategorií HF-1 a FV-2 dle ISO 1210. Tento materiál má po oddálení plamene samozhášecí schopnost.

ODOLNOST

PolyTAN velmi dobře odolává minerálním olejům, mazacím tukům, naftě a ropným produktům. Málo odolný je benzen a chlorovaným uhlovodíkům.

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

Balení výrobků z materiálu PolyTAN musí být specifikováno ve smlouvě mezi výrobcem a zákazníkem.

LIKVIDACE

Způsob likvidace výrobků je možný v souladu se Zákonem o odpadech č. 125/97.

MANIPULAČNÍ TECHNIKA

Bandáže kol pro manipulační techniku, válce s polyuretanovou vrstvou, dorazy, pružiny, podkladové lišty a desky pod vysekávací nože, přítlačné kladky.

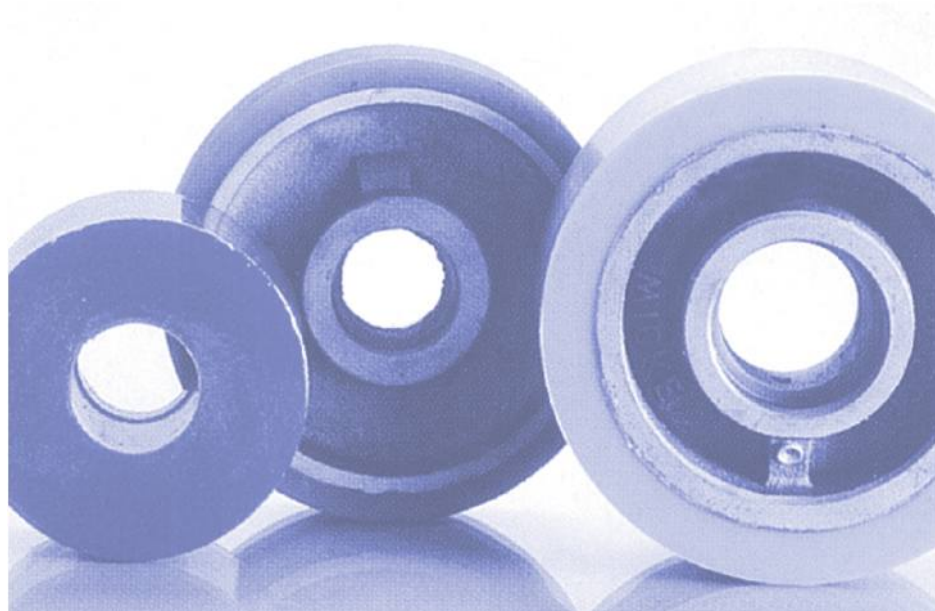
OBŘÁBĚNÉ POLOTOVARY A VÝROBKY

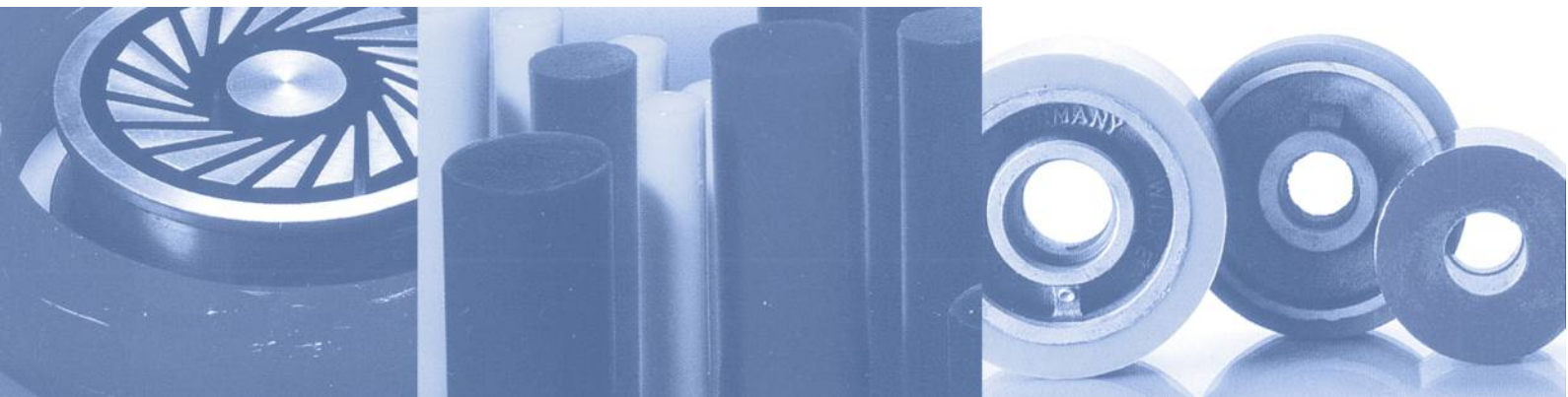
Cyklony, válce s polyuretanovou vrstvou, dorazy, pružiny, manžety, stírací lišty, bříty pro sněžné pluhly, podkladové lišty pro vysekávací nože, vyložení skluzů a dopadů sypkých abrazivních hmot, přítlačné kladky, spojky, vyložení omýlacích bubnů.

PolyTAN se vyrábí beztlakovým litím do otevřených forem nebo odstředivým litím.

Používaná technologie umožňuje plnit speciální přání na tvarové výrobky za použití beztlakových forem v příznivých cenových relacích. PolyTAN lze dobře spojovat s kovy litím na kovový díl na plastové materiály, např. PolyJARID.

PolyTAN lze obrábět, v případě potřeby se obraťte na naše prodejní oddělení.





POLYURETANOVÝ ELASTOMER

Vlastnost	Jednotka	15/65 44/65	15/80 44/80	15/90 44/90	15/95 44/95	Norma	VYRÁBĚNÉ POLOTOVARY A VÝROBKY
Tvrdość (+-5°)	ShA	65 65	80 80	90 90	95 95		
Pevnost v tahu min.	N/mm	30 30	40 35	35 38	35 42	DIN53504 DIN53504	Desky 3900 x 690 x 2 až 12 mm
Tažnost (+-10%) min.	%	600 600	600 580	580 580	500 500	DIN53504 DIN53504	Desky 2000 x 1000 x 2 až 12 mm
Hustota	g/cm ³	1,26 1,25	1,26 1,25	1,26 1,25	1,27 1,26	DIN53479 DIN53479	Bloky o průměru 20 až 420 mm v délkách do 250 mm (standartní)
Odrazová pružnost	%	43 45	50 40	50 40	42 35	DIN53512 DIN53512	Obíhací pásy pro textilní stroje
Deformace tlakem při 70°C/24 h	%	22 50	30 45	25 35	33 30	DIN53517 DIN53517	Tvarové výrobky podle Vašich přání a technologických možností
Odolnost proti oděru	mm ³	50 50	50 50	55 55	55 55	DIN53516 DIN53516	Výrobky lité na kov, PolyJARID 6 - válece do délky 1200 mm
Koeficient tření*			0,3-0,4 0,3-0,4	0,15-0,25 0,15-0,25			
Barevné provedení**		hnědá Červená	zelená modrá	žlutohnědá žlutá	žlutohnědá žlutá		

* uvedené hodnoty stanoveny oproti broušené oceli při suchém tření, při mazání vodou nebo oleji - koeficient až 0,04, proti betonu za sucha i mokra 0,8-1,2

** barevné provedení lze po konzultaci se zákazníkem změnit

VYRÁBĚNÉ TYPY

Tvrdość a typ jsou rozlišeny barevným provedením:

POLYTAN 15/xx - POLYTAN 44/xx

Na místě xx v názvu za lomítkem se uvádí hodnota tvrdosti materiálu ve stupních Shore A. Nabízíme Vám jako standartní materiál v některé z následujících tvrdostí: 65, 80, 90 a 95 stupňů Shore A. Mimo typy standartně vyráběné typy je možné na přání zákazníka zajistit výrobu elastomerů od 20 - 95 ShA. Pro lepší přehlednost jsou jednotlivé tvrdosti a typy od sebe barevně odlišeny (viz tabulka).

POLYTAN 15/65
POLYTAN 15/80
POLYTAN 15/90
POLYTAN 44/65
POLYTAN 44/80
POLYTAN 44/90

Barva hnědá
Barva zelená
Barva žlutohnědá
Barva červená
Barva modrá
Barva žlutá



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
- třískově 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 státě 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 chemických 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**®

výrobce a zpracovatel

Poly **TAN**®

Poly **POM**®

Poly **PEEK**®

Poly **PET**®

Poly **ETHEN**®

Poly **ROBID**®

Poly **JARID**®

Poly **DEF**®

Poly **FLON**®

Poly **PLEX**®

Poly **PROP**®

Poly **VINOR**®