

## Application of cast elastomer polyurethane

### High abrasion resistance

#### صنایع معدنی

با توجه به مقاومت سایشی بسیار خوب پلی یورتان، نسبت به دیگر پلیمرها و همچنین خواص فیزیکی و مکانیکی و شیمیایی این پلیمر به عنوان جایگزین مناسب برای فلزات و پلیمرهای سنتی در صنعت و معدن معرفی گردیده است. بطوری که در حال حاضر برای ساخت بسیاری از قطعات معدنی از جمله سرندها، پروانه های پمپ، چرخها، لاینرها، نازلها و ... از این مواد استفاده می شود .

#### صنایع حفاری، نفت و گاز و پتروشیمی

مواد پلی یورتانی با فرمول خاص، دارای مقاومت شیمیایی بسیار عالی نسبت به دیگر پلیمرها می باشد. با توجه به این خصوصیت پلی یورتان ها، این مواد در صنایع حفاری، نفت، گاز و پتروشیمی استفاده گسترده ای می شود.

#### صنایع فلزی

با توجه به خواص فیزیکی، مکانیکی و شیمیایی برجسته پلی یورتانها، این مواد جهت روکش چرخ ها، غلتکها و ... در صنایع فلزی نظیر لوله سازی و تولید ورقها استفاده می شود. قابل ذکر است جهت پوشش رنگی ورقها نیز از غلتکها PU با سختی shore A45-60 استفاده می شود. همچنین استفاده دیگر این نوع مواد، روکش غلتک های چاپ برای قوطی های مواد غذایی می باشد که این نوع غلتک ها در سال 1383 برای اولین بار در خاورمیانه توسط این مجموعه برای شرکت ایران قوطی روکش شد و مورد تایید آن شرکت واقع گردید.



## صنایع کاغذ و کارتن سازی

صنعت کاغذ و کارتن، دیگر صنعتی است که با توجه به اصطلاح محصولات نهایی آن ها در خط تولید، از قطعات پلی یورتانی بصورت گسترده ای سود می جوید. از جمله این قطعات آنویلها، چرخهای کشنده (crush less wheels) ، غلتکهای کشنده، غلتکهای برش (دایکات روتاری)، خط انداز و ... می توان نام برد.

## روکش غلتکها و چرخها

مصرف غلتکها در صنایع مختلف جهت انتقال نیرو و مواد، شست و شو (با انواع حلالها یا شوینده های اسیدی و قلیایی)، پرس، لمینه کردن نایلون و پلاستیکها، انتقال چسب، انتقال رنگ به شابلونها، چاپ و ... می باشد.

پلی یورتانها روکش مناسبی برای انواع چرخها با مصارف مختلف کارخانه ای و فروشگاههای و ... بشمار می آیند که تحت شرایط سخت و ویژه قابل استفاده است. از ویژگیهای روکش این چرخ ها می توان تحمل بار بسیار بالا، قابلیت کار در محیطهای اسیدی یا قلیایی و مقاومت برشی مناسب نام برد.

## دیگر قطعات پلی یورتانی

انواع پدها جهت ضربه گیری، لوله ها، میله ها و ورقها با اقطار گوناگون و ... دیگر قطعات تولیدی این شرکت می باشد که بنا به شرایط کارکرد آن از گرید مناسب استفاده می شود.



# Polyurethane pars™

صنایع قوطی سازی

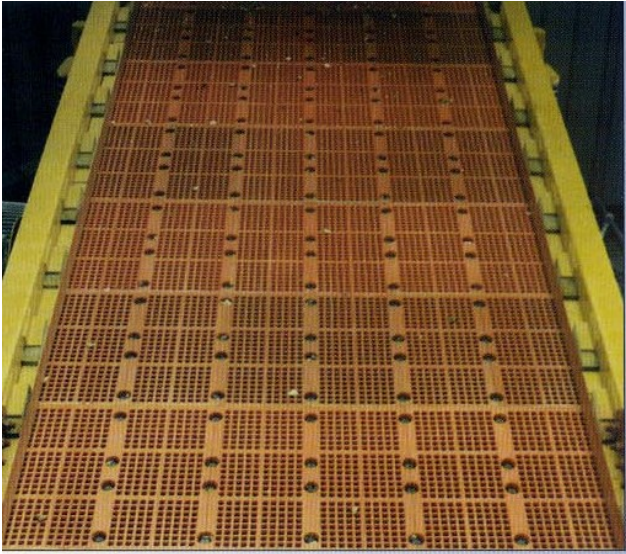
## Can Manufacture



# Polyurethane pars™

معادن

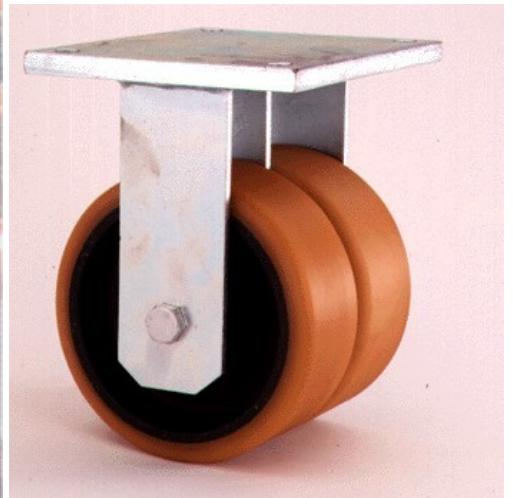
**Mining**



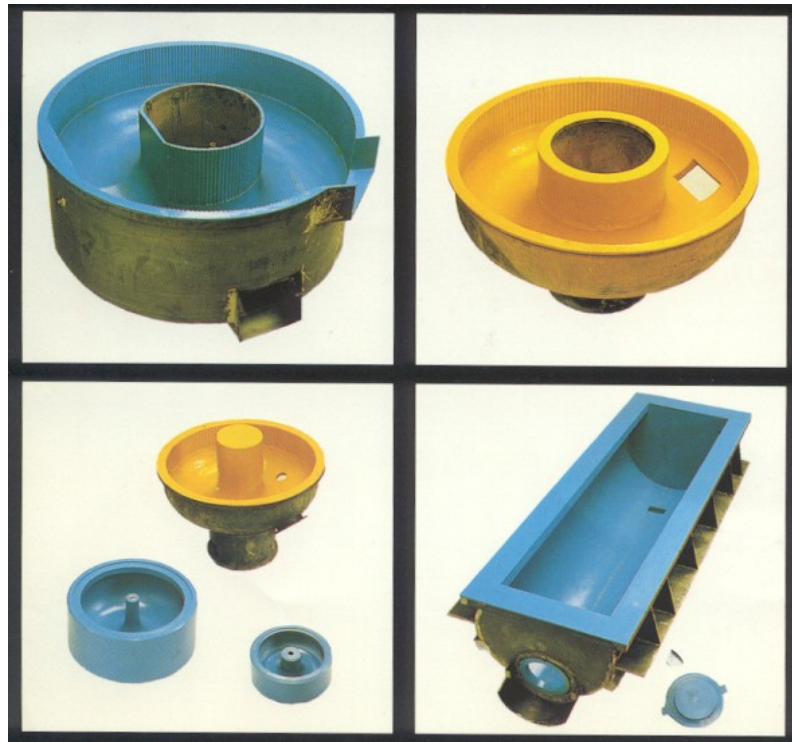
# Polyurethane pars™

چرخ

Wheels



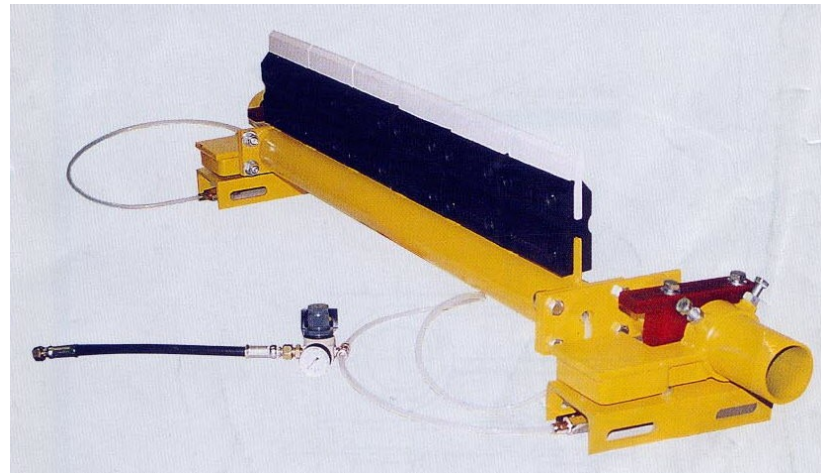
## Vibration Finishing Bowls



# Polyurethane pars™

تیغه روبش

## Belt Scraper Blades



# Polyurethane pars™

لاینینگ خطوط لوله و فلو متر

**Pipe Lining & Flow Meters**





# Polyurethane pars™

کشنده ها و رولینگ ها

## Bridle/Tension Rolls



# Polyurethane pars™

پیگ و کاپ ها

## Pipe Pigs Cups



پلی یورتان پارس

# Polyurethane pars™

پمپ ها

pumps

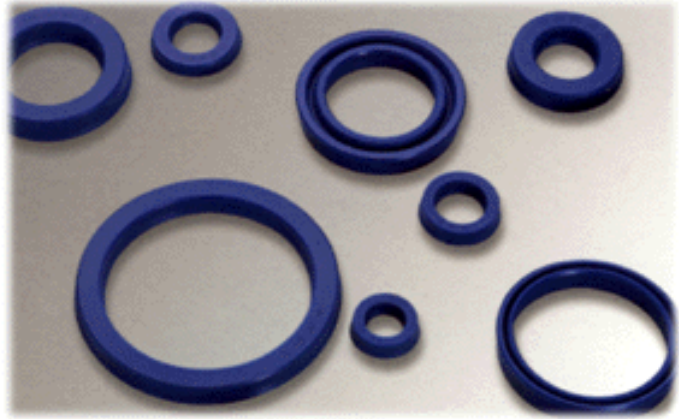


پلی یورتان پارس

# Polyurethane pars™

آب بند ها و اورینگ ها

## Seals & O Rings



پلی یورتان پارس

# Polyurethane pars™

هیدروسیکلون

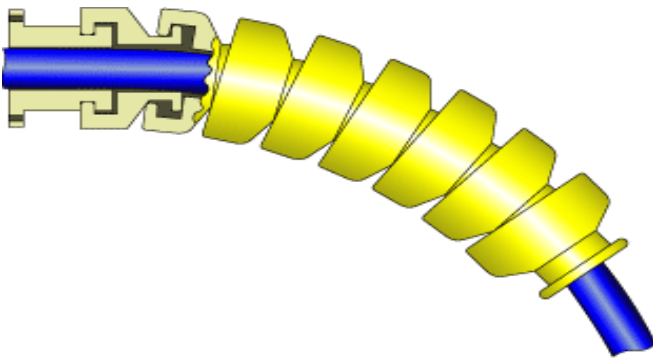
**Hydrocyclones:**



# Polyurethane pars™

نفت و گاز

Offshore Oil & Gas



# Polyurethane pars™

ورق

Sheet



پلی یورتان پارس