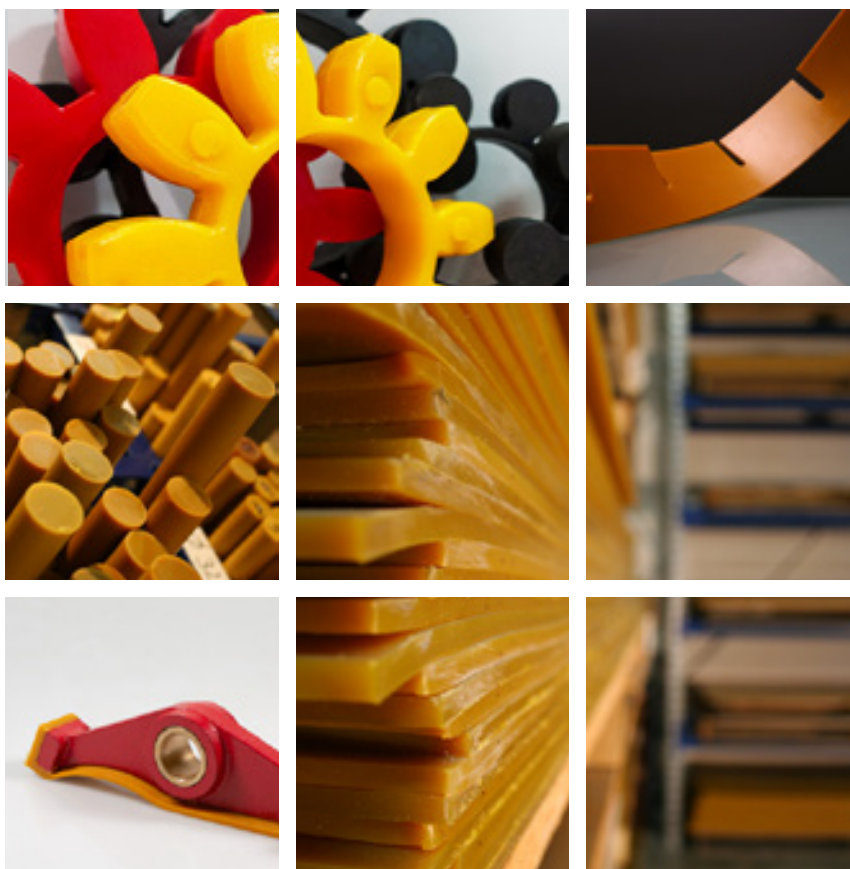


PUR polyuretan

kapittel 20



.....
.....
.....

..... 128

..... 129

..... 129



MATERIALEGENSKAPER



Støydempende egenskaper



Slitestyrke



Kjemikaliebestandighet



Dimensjonsstabilitet

PUR (polyuretan) er fellesbetegnelsen for en stor gruppe materialer som finnes i form av termoplaster, termoelaster, herdeplaster, skumplaster og gummi, samt som bindemiddel i farger, lakk og lim.

PUR kan være myk eller hard, massiv eller skummet, og ha svært forskjellige egenskaper.

PUR levert av Astrup AS er en såkalt reaksjonsstøpt uretanelastomer. Materialet er massivt og finnes i ulike hardheter, hvor 70A, 80A og 90A er standard. Dette materialet er spesielt egnet der hvor mekanisk slitasje er et problem. Materialet er slagfast og sjokkabsorberende, og de fjærende/elastiske egenskapene eliminerer skader fra skarpe verktøy ved stansing, bukking og forming. Lyddempingegenskapene er også meget gode.

PUR finnes i halvfabrikata som plater, blokker, bolt og emnerør. Ferdig støpte eller maskinerte deler etter tegning er også vanlig. NB: toleranser er ikke oppgitt. Plater, rør og bolter krymper ca. 1,5% i løpet av de første ukene.

Viktig å huske ved bearbeiding:

Ved oppvarming av polyuretan frigis det isocyanater. Innånding av damp, støv eller tåke fra isocyanater kan forårsake slimhinneirritasjon med astma eller bronkittlignende symptomer. Kontakt med øyne kan forårsake alvorlig personskade, og gjentatt hudkontakt kan forårsake eksem.

Anvendelsesområder er:

- Avskrapere
- Tilholdere
- Fjæringselementer og truckhjul
- Støtdempere m.m.

Egenskapstabell PUR

Egenskaper	Norm	Enhet	Shore 70	Shore 80	Shore 90
Hardhet	DIN 53505	Shore A	70 (+-5)	80 (+-5)	90 (+-5)
Egenvekt	DIN 53479	g/cm ³	1,24	1,24	1,25
Strekfasthet	DIN 53504	N/mm ²	≥ 40	≥ 40	≥ 45
Forlengelse v/brudd	DIN 53504	%	≥ 550	≥ 550	≥ 575
Elastisk rebound	DIN 53512	%	55	35	35
Rivefasthet	DIN 53515	N/mm	≥ 30	≥ 40	≥ 60
Slitasjefasthet	DIN 53516	mm ³	≤ 20	≤ 20	≤ 25



PUR PLATE

Platene leveres i shore 70, 80 og 90A. Andre dimensjoner kan leveres på forespørsel

Verksleveranser:

Plater i PUR leveres fra verk på forespørsel. Ca 2 ukers leveringstid.

Standardformat:

1000 × 2000 mm
1000 × 3000 mm
Andre formater kan leveres på forespørsel.

Tykkelse mm	Vekt/m ²	Dimensjon	Varenr.
1	1,10	1000 × 2000/3000	V385126 0405
2	2,20	1000 × 2000/3000	V385126 0425
3	3,30	1000 × 2000/3000	V385126 0445
4	4,40	1000 × 2000/3000	V385126 0455
5	5,50	1000 × 2000/3000	V385126 0465
6	6,60	1000 × 2000/3000	V385126 0475
8	8,80	1000 × 2000/3000	V385126 0485
10	11,00	1000 × 2000/3000	V385126 0495
15	16,50	1000 × 2000/3000	V385126 0515
20	22,00	1000 × 2000/3000	V385126 0525
30	33,00	1000 × 2000/3000	V385126 0545
40	44,00	1000 × 2000/3000	V385126 0565
50	55,00	1000 × 2000/3000	V385126 0585
60	66,00	1000 × 2000/3000	V385126 0595
70	77,00	1000 × 2000/3000	V385126 0605
80	88,00	1000 × 2000/3000	V385126 0615



PUR RUNDBOLT

PUR bolt kommer med shore 70, 80 og 90A. Andre dimensjoner kan leveres på forespørsel

Verksleveranser:

Bolt i PUR leveres fra verk på forespørsel. Ca 2 ukers leveringstid. Ikke standard dimensjoner kan leveres på forespørsel.

Diameter mm	Vekt/m	lgd m	Varenr.
8	0,06	1	V385005 0500
10	0,09	1	V385005 0502
15	0,20	1	V385005 0506
20	0,35	1	V385005 0510
25	0,55	1	V385005 0525
30	0,79	1	V385005 0530
40	1,40	1	V385005 0540
50	2,20	1	385005 0550
60	3,20	1	V385005 0560
70	4,30	1	V385005 0570
80	5,60	1	V385005 0580
90	7,10	1	V385005 0590
100	8,80	1	V385005 0600
110	10,92	1	V385005 0610
120	12,55	1	V385005 0620
130	15,26	1	V385005 0630
140	17,69	1	V385005 0640
150	19,70	1	V385005 0650
160	23,11	1	V385005 0660
170	26,09	1	V385005 0670
180	29,25	1	V385005 0680
190	32,59	1	V385005 0690
200	36,11	1	V385005 0700

Vi leverer også emnerør og firkantbolter på forespørsel, samt ferdig maskinerte og støpte deler etter tegning.

FenderTec

marine fendering



fenders and marine rubber for shipyards



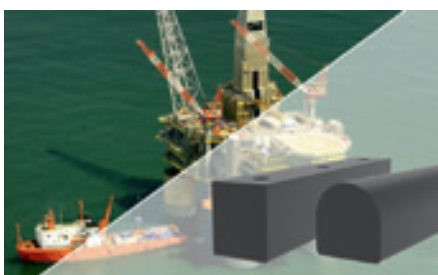
rubber fenders for pontoons and marinas



rubber fenders for workboats and tugboats



fenders and profiles for construction and building



rubber fender types for offshore industry



quay fenders for harbours and ports



floating fenders for quality rubber protection



customer-specific small fender profiles



rubber solutions for dredging Industry

largest stock & service centre in Europe • fast delivery • extensive production facilities

www.fendertec.com