

## MATERIALOVERSIKT

DIN betegnelse	Shore A	Material betegnelse	Temperatur område i °C	Farge	Bruksområde
EPDM	85 ± 5	EPDM	-45 til +130 Damp +150	Sort	Meget gode aldringsegenskaper, god bestandighet mot varmt vann, damp inntil 150°C samt bremsevæsker på glykolbasis. Ikke bestandig mot mineraloljer. Næringsmiddelbestandig EPDM på forespørsel.
FPM	82 ± 5	Fluorgummi (Viton®)	-20 til +220	Brun	Meget gode kjemikalie-, ozon- og aldringsegenskaper. Bestandig mot HFD-oljer og de fleste organiske syrer og kjemikalier.
NBR	85 ± 5	Nitrilgummi	-30 til +110	Sort	God bestandighet mot mineraloljer og HFA, HFB, HFC-oljer samt fett. Må ikke benyttes til bremsevæske på glykolbasis og HFD-olje. Gode mekaniske egenskaper, men dårlig ozonbestandighet.
HNBR	85 ± 5	Hydrogenisert nitrilgummi	-20 til +150	Grønn	Varmebestandig til +150°C. Bedre kjemikaliebestandighet enn NBR. Gode ozon- og aldringsegenskaper.
MVQ	85 ± 5	Silikon	-60 til +220	Blå	Meget stort temperaturområde. Ozonbestandig. Dårlige mekaniske egenskaper, anbefales som statisk tetning.
H-PU	95 ± 5	Polyurethane	-20 til +115	Rød (blå) (grønn)	Hydrolysebestandig Polyurethane, bestandig mot varmt vann og tungt antenkelige hydraulikkmedier som HFA, HFB etc. Næringsmiddelgodkjent (FDA)
LT-PU Plus	96 ± 5	Lavtemperatur Polyurethane	-55 til +110	Blå	Polyurethane spesialutviklet for lave temperaturer.

## PLASTMATERIALER

DIN betegnelse	Shore D	Material betegnelse	Temperatur område i °C	Farge	Bruksområde
PTFE PTFE Bronse PTFE Kull PTFE Glass		Teflon®	-260 til +260	Hvit Bronse Sort Grå	Kunststoff med det bredeste anvendelsesområdet. Bestandig mot nær sagt alle medier, stort temperaturområde, ekstremt lav friksjonskoeffisient. PTFE med fyllstoffer benyttes mye i hydraulikk-systemer.
POM	85 ± 3	Polyacetal	-45 til +100	Hvit Sort	Plastmateriale som benyttes mye til føringsringer, glidelager, støtteelementer. Bestandig mot alle oljer, men ikke bestandig mot syrer og lut.
PA 6	85 ± 3	Polyamid	-40 til +110	Hvit Sort	Kunststoff med god ekstrusjonsstyrke. Tåler høyt trykk. Benyttes til støtte- og føringsringer.
PE1000/ UHMW-PE	66 ± 3	Polyethylene	-200 til +80	Hvit Sort Grønn	Termoplast med høy kjemisk resistens og gode elektriske isoleringsegenskaper. Næringsgodkjent og sveller ikke.
PEEK	85 ± 3	Polyether-etherketon	-40 til +250	Beige	Termoplastisk materiale med svært god kjemikaliebestandighet, benyttes ved høye trykk.
PET	87 ± 3	Polyethylen-tereftalat	-20 til +75	Hvit	Elektrisk isolerende, god kjemisk bestandighet og slitesterkt.

<b>Kan leveres på kort varsel:</b>	HT-PU - høytemperatur Polyurethane SL-PU - lavfriksjons Polyurethane T-NBR - lavtemperatur nitrilgummi. Går ned til -50 °C FPM - RGD/ED godkjennelse NORSOK M-710 rev. 2 AFLAS
<b>Næringsmiddelgodkjente materialer:</b>	FPM med FDA godkjennelse SILIKON med FDA godkjennelse EPDM med FDA godkjennelse EPDM med KTW godkjennelse

# Vårt leveringsprogram

## Industriprodukter

- O-ringer og rundsnor i alle materialer, også næringsmiddelgodkjente
- Støtteringer
- Tetningsringer og V-ringer
- Hydrauliske tetninger
- Bokspakninger og mekaniske akseltetninger
- Pakninger og fjærmaterialer for skjerming av elektromagnetisk støy (EMC)
- Transportbånd med tilbehør
- Vibrasjonsdempere
- Tallerkenfjærer
- Industriremmer, skiver og boss
- Ekstruderte profiler
- Kompensatorer i gummi og PTFE
- Formstøpte detaljer
- Lukepakninger
- Luftfjæringsbelger
- Flenspakninger i gummi, asbestfrie materialer og PTFE
- Termisk isolasjon
- Plater på rull i gummi, asbestfrie materialer og PTFE
- Egenproduksjon av tetninger
- PTFE plater, rør, bolt og folie
- Maskinering av PTFE og belegging med PTFE
- PTFE-belagte stålør
- Ferdige produkter og halvfabrikata i celle plast og cellegummi
- Oljeabsorbenter
- Glidelager
- Smøremidler

- Hjul og trinser
- Gassfjærer
- Plastdetaljer, beskyttelseshetter - plugg
- Maskinsko og maskin - normdetaljer
- Implement og high-speed dekk
- Utstyr til kabinett og karosseribyggere
- Teleskopskinner

## Væskehåndtering

- Armatur for tankbiler og lagertanker
- Flybunkringsutstyr
- Flyplassutstyr
- Slanger, kuplinger og tappestolere
- Filtreringsutstyr
  - microfilter
  - grovfilter
  - vannseparatorfilter
  - filterhus
- Lastearmer
- Gjennomstrømningsmålere
- Slangetromler
- Ventil og pumper
- Overfyllingsvern



# OTTOOLSEN

## Egenproduserte tetninger

**OTTOOLSEN**

Postboks 44, 2001 Lillestrøm  
Nesg. 19, 2004 Lillestrøm

Tlf: 63 89 08 00  
Faks: 63 89 08 99

post@oo.no  
www.oo.no

2014

