



# technische gummiteile

## wir produzieren fuer verschiedenste industriezweige:

- technische gummitteile
- statische und dynamische dichtungselemente
- schwingungsabsorber und daempfer
- elastische verbindungselemente

wir arbeiten in der regel mit dem endkunden eng zusammen, um auch bei schwierigsten anwendungen eine loesung zu finden. liegen die genauen anwendungsdaten vor, so koennen wir den richtigen werkstoff auswaehlen und auch gestaltungsvorschlaege unterbreiten. wir koennen optimale loesungen im bereich statischer und dynamischer abdichtung, schwingungsdaempfung und elastischen verbindungen aus gummiwerkstoffen bereitstellen.

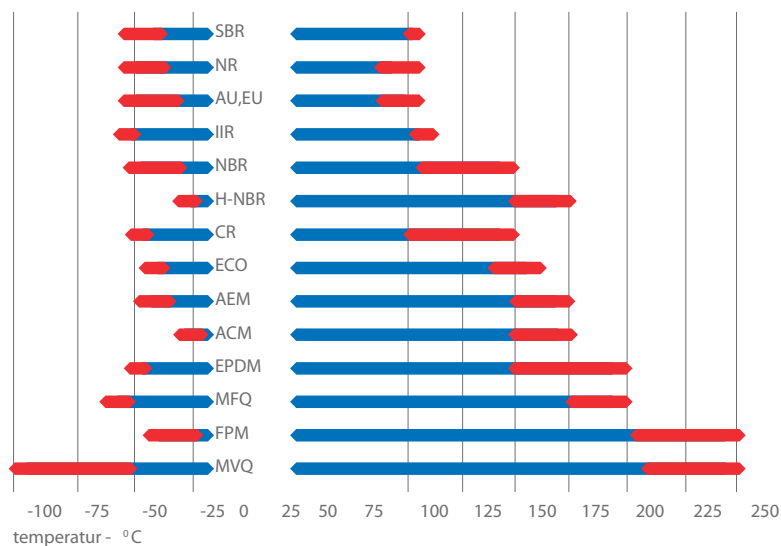
## produktionsverfahren

abhaengig von der komplexitaet des teiles, den geforderten masstoleranzen und den stueckzahlen kommen folgende herstellungsverfahren zur anwendung:

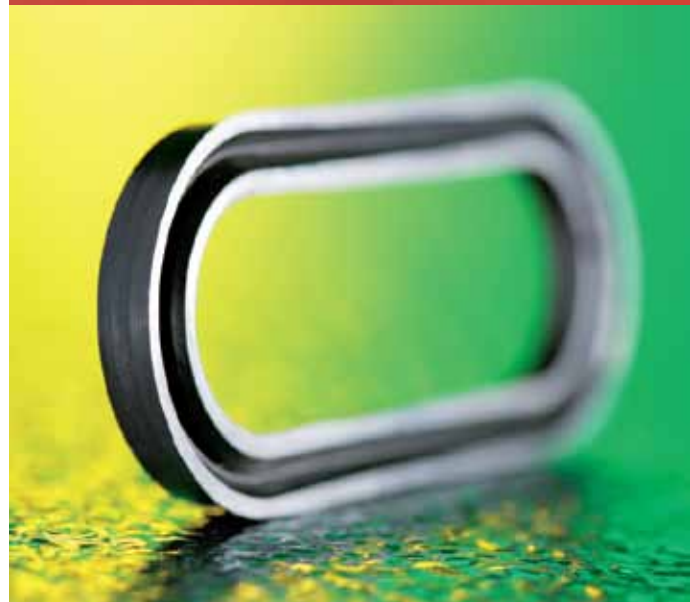
- formpressen
- transfer-formpressen
- spritzgiessen

standard mischungen	ASTM	ISO
naturkautschuk	NR	NR
styrol-butadien kautschuk	SBR	SBR
butyl kautschuk	IIR	IIR
ethylen-propylen-dien kautschuk	EPDM	EPDM
acrylnitril-butadien kautschuk	NBR	NBR
chloropren	CR	CR

## temperatur anwendungsgrenzen der elastomere



- ▶ bestaendig ueber 1000 stunden
- ▶ beschraenkte bestaendigkeit mit spezialmischungen



eigenschaften bestaendigkeit	NR	IR	SBR	IIR	EPDM	NBR	ECO	CR	AU	MVQ	MFQ	FPM	ACM
druckfestigkeit	1	2	5	4	5	5	5	3	2	6	6	5	6
zugfestigkeit	1	1	2	2	3	2	3	2	2	4	4	3	3
abrieb	2	2	2	3	3	2	3	2	1	5	5	4	4
alterung	3	3	3	2	1	3	2	2	2	1	1	1	2
UV bestaendigkeit	4	4	4	2	1	3	2	2	2	1	1	1	2
kohlenwasserstoffe	6	6	4	6	5	1	1	2	1	5	1	1	1
oel und fett	6	6	5	6	4	1	1	2	1	1	1	1	1
saeure	3	3	3	2	1	4	5	2	5	5	4	1	5
lauge	3	3	3	2	2	3	5	2	5	5	4	1	5
heisswasser	3	3	2	1	2	3	4	3	5	5	4	2	5



sonderelastomere	ASTM	ISO
hydratisierter acrylnitril-butadien kautschuk	HNBR	HSN
acrylat kautschuk	ACM	ACM
epichlorhydrin-copolymer kautschuk	ECO	ECO
athylen-acrylat kautschuk (VAMAC)	AEM	/
silikon kautschuk	VMQ	MVQ
fluor kautschuk (copolymer + terpolymer)	FKM	FPM
fluor silikon kautschuk	FVMQ	MFQ
perfluor kautschuk (KALREZ)	EFKM	/
polyurethan elastomer - polyester	AU	AU
polyurethan elastomer - polyaether	EU	EU

### auswahl der richtigen elastomer mischung

die richtige auswahl des werkstoffs ist massgeblich fuer eine funktionierende anwendung. wir bieten eine breite palette von mischungen an, um den anforderungen an temperatur- und chemischer bestaendigkeit und den geforderten mechanischen eigenschaften zu genuegen.





seal-mart |  group worldwide

- austria
- china
- croatia
- czech republic
- germany
- india
- indonesia
- iran
- philippines
- slovenia
- slovakia
- turkey

[www.seal-mart.com](http://www.seal-mart.com)