

## Eigenschappen tabel - 2

	Polyvinyl chloride PVC	Polyurethaan rubber PUR	Natuur rubber NR	Styreen butadieen rubber SBR	Ethyleen propyleen rubber EPDM	Acritnitril butadieen rubber (nitrile) NBR	Chloropreen rubber (neopreen) CR	Silicone rubber SI (Q)	Cross-linked polyethyleen LUPE / XLP
<b>Maximale temperatuur °C</b>									
- Droge lucht	+60°C	+80°C	+70°C	+70°C	+120°C	+90°C	+90°C	+180°C	+66°C
- Hete olie	-	+60°C	-	-	-	+120°C	+60°C	-	+60°C
- Heet water	+60°C	+40°C	+70°C	+80°C	+140°C	+90°C	+70°C	+100°C	+66°C
Minimumtemperatuur °C	-10°C	-20°C	-40°C	-30°C	-50°C	-20°C	-30°C	-60°C	-50°C
<b>Algemene bestendigheid tegen:</b>									
- Minerale oliën en vetten	matig	goed	matig	matig	matig	uitstekend	goed	matig	goed tot +60°C
- Dierlijke/plantaardige oliën en vetten	matig	goed	matig	matig	goed	uitstekend	goed	matig	goed
- Zuren verdund	goed	matig	matig	matig	uitstekend	goed	uitstekend	uitstekend	uitstekend
- Zuren geconcentreerd	gering	gering	matig	matig	goed	matig	goed	matig	uitstekend
<b>Bestendigheid tegen bepaalde oplosmiddelen:</b>									
Alifaten; benzine, etc.	gering	matig	gering	gering	gering	uitstekend	matig	gering	goed
Aromaten; toluen, benzeen, etc.	gering	gering	gering	gering	gering	goed	matig	gering	goed
Esters, ethers, alcohol	gering	gering	goed	goed	uitstekend	slecht	matig	matig	uitstekend
Gechloreerd; tetra, tri, etc.	gering	gering	gering	gering	matig	matig	gering	gering	goed
Bestand tegen waterabsorptie	goed	zeer goed	zeer goed	goed	uitstekend	goed	goed	uitstekend	zeer goed
Bestand tegen zonlicht + ozon	matig	zeer goed	gering	gering	uitstekend	matig	uitstekend	uitstekend	goed
Elasticiteit	goed	goed	uitstekend	goed	matig	matig	matig	goed	goed
Blijvende vervorming	gering	matig	goed	goed	goed	matig	goed	matig	gering
Slijtvastheid	goed	uitstekend	uitstekend	zeer goed	goed	matig	zeer goed	gering	matig
Gasdoorlaatbaarheid	gering	matig	matig	matig	matig	gering	gering	matig	gering
Elektrische isolatie	goed	goed	goed	goed	uitstekend	slecht	matig	uitstekend	goed
Hardheidsbereik (Shore A)	60 - 85	50 A - 75 D	30 - 90	40 - 90	40 - 90	40 - 95	40 - 95	40 - 85	-
Vlambestendigheid	slecht	slecht	gering	gering	gering	gering	goed	matig	slecht
Trekkracht	20 - 30 Mpa	20 - 30 Mpa	18 - 30 Mpa	15 - 25 Mpa	10 - 20 Mpa	15 - 20 Mpa	15 - 20 Mpa	10 - 20 Mpa	30 - 35 Mpa
<b>Bijzondere eigenschappen</b>	chemicalienbestendig, licht in gewicht, kleurecht, levensmiddelen bestendig, gifvrij	elastisch, hoge mechanische vastheid, slijtvast, ozon en weerbestendig, olie en benzinebestendig, gasdicht en kerfast, chemisch bestendig	elastisch, koudebestendig, slijtvast, bestand tegen zuren van lage concentratie, bestand tegen water en alcohol met lage temperatuur	bestand tegen oliehoudende lucht, water, industriewater, glycol	hittebestendig, stroombestendig, ozon en verouderingsbestendig, UV bestendig en chemicaliënbestendig	resistant to mineral oil products, fats and fuels, inorganic acids at low concentrations and temperatures	chemical resistant, ageing resistant, ozone resistant, weather resistant, flame resistant	temperature resistant, cold resistant, ozone resistant, odourless and tasteless	chemical resistant, oxidation resistant, stable, gas-tight
<b>Thermische eigenschappen</b>	-35°C / +70°C	-30°C / +90°C	-60°C / +80°C	-50°C / +100°C	-50°C / +160°C	-30°C / +100°C	-45°C / +100°C	-60°C / +200°C short term up to 250°C	-50°C / +90°C