

CHEMISCHE BENAMING	Natuur-rubber	Poly-isoprene rubber	Styrene-butadiene rubber	Poly-butadiene rubber	Gechloro-sulfoneerd Poly-ethyleen	Poly-norbornene	Butyl rubber	Ethyleen-Propyleen-Dieen rubber	Poly-urethaan rubber	Chloroprene rubber (Neoprene)	Acrylonitrile Butadiene (Nitrile)	Epichloro-hydrin rubber	Poly-siloxane (Silicone rubber)	Fluor rubber (Viton)
INTERNATIONAAL SYMBOOL	NR	IR	SBR	BR*	CSM	NPR	IIR	EPDM	EU/AU	CR	NBR	ECO	VMQ FVMQ	FPM
HARDHEIDSBEREIK (SHORE A)	30-90	40-90	40-90	40-95	50-90	15-50	40-75	40-80	50-90	40-95	40-95	30-90	30-85	60-90
TREKSTERKTE MPA	23	20	17	14	14	7	10	12	22	15	14	14	7	11
ELEKTRISCHE ISOLATIE	goed	zeer goed	goed	zeer goed	zeer goed	goed	goed	uitstekend	goed	matig/goed	slecht	zeer goed	uitstekend	goed
GASDOORLAATBAARHEID	gering	gering	gering	gering	gering	gering	zeer gering	gering	gering	gering	gering	gering	gering	gering
SLIJTVASTHEID	uitstekend	goed	zeer goed	goed	goed	matig	matig/goed	matig	uitstekend	zeer goed	goed	uitstekend	slecht	goed
BLIJVENDE VERVORMING	goed	matig	goed	goed	goed	goed	matig	goed	matig	goed	goed	goed	matig	uitstekend
ELASTICITEIT	uitstekend	uitstekend	goed	matig/goed	goed	uitstekend	slecht	matig/goed	goed	matig/goed	matig/goed	matig	matig	matig
ALGEMENE BESTENDIGHEID TEGEN														
- minerale oliën en vetten	slecht	slecht	slecht	slecht	zeer goed	slecht	slecht	slecht	goed	goed	uitstekend	goed	matig	uitstekend
- dierlijke en plantaardige oliën en vetten	slecht/matig	matig	slecht/matig	slecht	zeer goed	slecht	goed	matig	goed	goed	uitstekend	zeer/goed	goed	uitstekend
- zuren: verdund geconcentreerd	matig/goed matig/goed	goed goed	matig/goed matig/goed	goed goed	goed goed	goed matig	zeer goed goed	uitstekend goed	matig slecht	uitstekend goed	goed goed	matig/goed matig/goed	uitstekend matig	uitstekend uitstekend
- oplosmiddelen: alifaten, benzine, etc. aromaten, toluen, benzeen, etc. esters, ethers, alcoholen tetra, tri, etc.	slecht slecht goed slecht	slecht slecht goed slecht	slecht slecht goed slecht	slecht slecht slecht slecht	goed matig matig slecht	slecht slecht slecht slecht	slecht slecht slecht matig/goed	slecht slecht slecht uitstekend slecht/matig	matig/goed slecht slecht slecht slecht	matig matig slecht/matig slecht	goed slecht slecht matig	uitstekend matig goed slecht	slecht slecht matig slecht	uitstekend uitstekend slecht slecht/matig
- alkalische oplossingen	goed	goed	goed	goed	goed	goed	goed	goed	goed	goed	goed	goed	goed	goed
- water	zeer goed	zeer goed	zeer goed	goed	goed	goed	zeer goed	uitstekend	zeer goed	goed	goed	zeer goed	uitstekend	zeer goed
- zonlicht + ozon	slecht	matig	slecht	goed	uitstekend	gering	uitstekend	uitstekend	zeer goed	zeer goed	matig	zeer goed	uitstekend	uitstekend
MAX. TEMPERATUURBEREIK °C:														
- droge lucht	+70	+90	+70	+90	+120	+80	+120	+120	+80	+90	+90	+140	+200	+200
- hete olie	-	-	-	-	+120	-	-	-	+60	+60	+120	+140	-	+200
- heet water	+70	+70	+80	+90	+70	+80	+100	+120	+40	+70	+90	+70	+100	+150
MIN. TEMPERATUURBEREIK °C:	-25	-25	-30	-40	-30	-40	-30	-50	-20	-20	-20	-40	-60	-20

De opslag van rubberproducten dient droog, koel en donker plaats te vinden: temperatuur ± 15°C - ± 25°C, relatieve vochtigheid max. 60 - 65%. Rubbarmengsels zijn specifiek, het betreft hier slechts een algemene beoordeling, hetgeen betekent dat deze niet als bindend kan worden beschouwd. (*Meestal alleen te verwerken samen met andere polymeren).