

COMPARISON TABLE THERMOSET RUBBER

Base polymer	Abbreviation (ISO 1629)	Mechanical properties						Temperature behaviour		Chemical resistance					Other aspects			
		Tensile strength	Elongation at break	Compr. set at high temp.	Tear strength	Resilience	Hardness (Shore A)	Low temperature	Hot air aging	Acids	Alkalis	Water at 100°C	Mineral oil	Fuels	Gas impermeability	Electrical resistance	Flame resistance	Weather resistance
Natural rubber	NR	■	■	■	■	■	30-90>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Styrene butadiene rubber	SBR	■	■	■	■	■	35-90>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Ethylene propylene terpolymer	EPDM	■	■	■	■	■	30-90	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Nitril rubber	NBR	■	■	■	■	■	25-90>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Chloroprene rubber	CR	■	■	■	■	■	25-90	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Butyl rubber	IIR	■	■	■	■	■	25-80	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Silicone rubber	VMQ	■	■	■	■	■	20-85	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Liquid silicone rubber	LSR	■	■	■	■	■	20-80	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Coated liquid silicone rubber	LSR*	■	■	■	■	■	20-90>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Polynorbonene	PNR	■	■	■	■	Adj.	20-80	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Poly urethane rubber	AU	■	■	■	■	■	60-90	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Fluorocarbon rubber	FPM	■	■	■	■	■	55-90	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Polyacrylate rubber	ACM	■	■	■	■	■	50-90	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Fluorosilicone rubber	FVMQ	■	■	■	■	■	40-80	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Epichlorohydrin rubber	ECO	■	■	■	■	■	50-85	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Chlorosulfonated rubber	CSM	■	■	■	■	■	50-90	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Hydrated nitril rubber	HNBR	■	■	■	■	■	50-90	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

■ Poor      ■ Sufficient      ■ Reasonable      ■ Good      ■ Excellent

These data are only as guidance and should be used accordingly. No rights can be derived. It is strongly recommended to check and test selected material with each single specification.

ZORGE Industrie B.V.  
Postal address:  
P.O. Box 3068  
2220 CB Katwijk (ZH)  
The Netherlands

ZORGE Industrie B.V.  
Visiting address:  
Lageweg 3  
2222 AG Katwijk (ZH)  
The Netherlands

T +31 (0)71 402 32 34  
F +31 (0)71 402 72 61  
E info@zorge.com  
W www.zorge.com  
KvK Leiden 28025565

Bank: Rabobank – Katwijk NL  
Bankrekening nr: 10.51.56.639  
BIC: RABO NL 2U  
IBAN: NL62 RABO 0105156639  
BTW nr: NL 008 463 992 B01

