

**Elastomer Eigenschaften**

**Characteristics of used materials**

		Natural Rubber	Styrene-Butadiene Rubber	Ethylene-Propylene-Diene Monomer	Nitrile-Butadiene Rubber	Chloroprene Rubber	Silicone Elastomer	Fluorocarbon Rubber	
		NR	SBR	EPDM	NBR	CR	VMQ/SI	FPM	Short name
Mechanische Eigenschaften bei Raumtemperatur	Härte Shore A	35-85	35-85	35-85	35-85	35-85	35-85	60-85	Hardness Shore A
	Zugfestigkeit	●	◐	◑	◒	◓	◔	◕	Tensile Strength
	Zugdehnung	●	◐	◑	◒	◓	◔	◕	Tear stretching
	Rückprall-elastizität	●	◐	◑	◒	◓	◔	○	Reboundance elasticity
	Abrieb-beständigkeit	◐	◑	◒	◓	◔	◕	◖	Attrition-resistance
Temperatur-beständigkeit	-40°C +80°C	-30°C +110°C	-40°C +150°C	-30°C +120°C	-30°C +120°C	-60°C +150°C	-30°C +225°C		Temperature interval
Beständigkeit	Benzin	○	◐	○	◒	◓	◔	●	Petrol
	Mineralöl	○	◐	◑	●	◓	◔	●	Mineral oil
	Säure (25% H2SO4 50°C)	◐	◑	●	◒	◓	◔	●	Acid (25% H2SO4 50°C)
	Laugen (25% NaOH 50°C)	◐	◑	●	○	◓	○	●	Alkali (25% NaOH 50°C)
	Wasser (100°C)	◐	◑	●	◒	◓	◔	◕	Water (at 100°C)
	Ozon	◐	◑	●	◒	◓	●	●	Ózon
	UV	◐	◑	◒	◓	◔	●	●	UV
Gasdurchlässigkeit	◐	◑	◒	◓	◔	○	●	Permeability to gases	
									Mechanical Characteristics at room temperature
									Resistance

Legende				Legend			
●	Excellent	◐	Good	◓	Satisfactory		
	Sehr gut		Gut		Befriedigend		
◑	Sufficient	◒	Poor	○	Inadequate		
	Ausreichend		Mangelhaft		Ungenügend		