

Beständigkeit gegen Umgebungseinflüsse

Chemie	Konzentration	Material			
		Gummi	Polyamid	Polyurethan	Polypropylen
Nickelsalze, wässrig	10 %		+	++	
Nickelsulfat, wässrig	10 %	+	+	++	
Oelsäure		=	++	++	
Oxalsäure, wässrig	10 %		+		++
Ozon		=	+	++	
Palmitinsäure		=	++	=	
Paraffin		=	++	=	
Pflanzliche Öle		=	++	++	
Phenyläthyläther		=		++	
Phenylbenzol		=		=	
Phosphorsäure, wässrig	10 %	+	=		++
Propan		=	++	++	
Propylalkohol				+	
Quecksilberchlorid			=	++	++
Rauchgas				=	
Rizinusöl				++	
Salzsäure, wässrig	30 %	+	=	=	++
Schwefelige Säure		+	+	=	++
Senf				++	
Silbernitrat		+		++	++
Sodalösung, wässrig	10 %	++	++		

Chemie	Konzentration	Material			
		Gummi	Polyamid	Polyurethan	Polypropylen
Stearinsäure		=	++	=	
Streusalz (-lösungen)			++		
Taninsäure	10 %	++			
Terpentinöl		=	++	+	=
Tetrachlorkohlenstoff		=	++	=	
Tinte, Tusche		++	++	++	
Toluol		=	++	=	=
Trichloräthylen		=	+	=	=
Uranfluoride			=		
Urin		++	++		
Vaseline			++	=	++ 2)
Vinylchlorid, 80 °C			++		
Wachs, 80 °C			++		
Waschlaugen, 80 °C		++	++		
Wasser, kalt		++	++	++	
Wasser, bis 80 °C		+	++	=	
Wasser (Seewasser)		++	++	+	
Weinsäure, wässrig	10 %	++	++	+	
Xylol		=	++	=	=
Zinkchlorid, wässrig	10 %	++	+	=	++
Zinkrhodanid	30 %		=		

++ beständig + bedingt beständig = unbeständig 1) max. 20 °C 2) max. 60 °C 3) Kristallin

Diese Angaben sind nicht rechtsverbindlich.

Temperaturbeständigkeit

Art der Bereifung	Temperaturbeständigkeit
Werkstoff	in °C dauerhaft
Elastikgummi	-20 °C/+80 °C
Vollgummi/Kunststoffelge	-20 °C/+60 °C
Vollgummi/Stahlfelge	-20 °C/+80 °C
Thermoplastischer Gummi	-20 °C/+60 °C
Luftrad (Gummi)	-20 °C/+40 °C
Guss-Polyurethan	-20 °C/+70 °C
Prothane®	-20 °C/+70 °C
Besothane	-20 °C/+70 °C
Thermoplastisches Polyurethan	-20 °C/+70 °C
Polyamid	-20 °C/+80 °C
Polypropylen	-20 °C/+60 °C
Guss	-20 °C/+120 °C
Silikon	-20 °C/+250 °C
Thermoplastische Mischung	-40 °C/+280 °C

