

Beständigkeit gegen Umgebungseinflüsse

Chemie	Material					
		Konzentration	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 %	++	++			

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

Chemie	Material	Konzentration	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 %			=		

Diese Angaben sind nicht rechtsverbindlich.

Temperaturbeständigkeit

Art der Bereifung	Temperaturbeständigkeit	
	Werkstoff	in °C dauerhaft
Elastikgummi		-20 °C/+80 °C
Vollgummi/Kunststofffelge		-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

