

Chemische Beständigkeit - REIFLEXA Gummikompensatoren

Der unten abgebildete Tabelle kann entnommen werden, inwiefern sich bestimmte Chemische Stoffe auf Balgkompensatoren aus Gummi auswirken. Die Tabelle enthält Empfehlungen, die keinerlei Verpflichtung oder Garantie seitens REIFLEXA darstellen. Weitere Informationen erhalten Sie auf Anfrage von REIFLEXA .

Einteilung A Sehr Gut B Gut C Befriedigend X Ungeeignet - Auf Anfrage	Innengummi / Auskleidung						
	ECO	NR	CR	NBR	EPDM	CSM	PTFE
Medium							
Abwasser	-	B	B	A	B	A	A
Acetaldehyd D	-	X	X	X	B	C	A
Aceton	X	B	C	X	A	C	A
Acetylen	-	B	B	A	A	B	A
Ameisensäure, 40°C	-	B	B	X	A	B	A
Ammoniak, flüssig	-	B	A	B	A	B	A
Ammoniak, heiß	-	X	B	X	B	B	A
Ammoniakgas, kalt	-	A	A	A	A	A	A
Ammoniumhydroxid	B	B	B	C	A	A	A
Amylacetat	X	C	X	X	A	C	A
Anilin	X	X	X	X	B	X	A
Anilinfarbe	-		B	C	B	B	A
Argon	-	X	X	C	A	X	A
Arsensäure			B	B	A	A	A
Benzen (Benzol)	X	X	X	X	X	X	A
Benzin, 65 Oktan	-	X	X	B	X	C	A
Benzin, 100 Oktan	-	X	X	C	X	X	A
Bier		A	A	A	A	A	A
Bromwasser	-	X	X	X	X	X	A
Butan	A	X	A	A	X	B	A
Butanol (Butylalkohol)	-	A	A	A	A	A	A
Butylacetat	X	X	X	X	B	C	A
Calciumhypochlorit	B	C	X	C	A	A	A
Chlorgas, feucht, 40°C	B	X	X	X	C		A
Chlorgas, trocken, 40°C	B	X	X	X	C	C	A
Chlorschwefelsäure	-	X	X	X	X	X	A
Chlorwasser, 0,1 g/l	-	-	-	A	A	A	A
Chlorwasser, 0,1-1 g/l	-	-	-	A	A	A	A
Chlorwasser, 1-10 g/l, 40°C	-	-	-	B	B	B	-
Chlorwasser, >10 g/l, 40°C	-	-	-	C	C	C	-
Chromsäure	-	X	X	X	C	B	A
Diesel	A	X	C	A	X	C	A
Eisensalze, nicht oxidierend	-	A	A	A	A	A	A
Erdgas	-	C	A	A	X	A	A
Erdöl, schwach aromatisch	-	X	C	A	X	B	A
Erdöl, stark aromatisch	-	X	X	B	X	X	A
Essigsäure, 5%	B	B	A	B	A	A	A
Essigsäure, 10%	B	B	B	B	A	B	A
Essigsäure, 20%	B	B	B	B	A	B	A
	Epichloridin	Naturkautschuk	Chloroprene	Nitril	EPDM	Hypalon	Teflon

Einteilung A Sehr Gut B Gut C Befriedigend X Ungeeignet - Auf Anfrage	Innengummi / Auskleidung						
	ECO	NR	CR	NBR	EPDM	CSM	PTFE
Medium							
Essigsäure, 30%	B	B	B	B	A	B	A
Essigsäure, 50%	B	B	C	C	A	B	A
Essigsäure, 99,5%, kristallisiert	X	B	X	C	B	C	A
Essigsäure, Amhydrid	X	C	C	X	A	C	A
Ethan	-	X	B	A	X	B	A
Ethanol	B	A	A	A	A	A	A
Ether, Ethylether	B	X	X	C	X	X	A
Ethylacetat	-	X	X	X	B	X	A
Ethylchlorid	-	B	X	B	A	C	A
Ethylenchlorid	-	X	X	X	C	X	A
Ethylenglycol	A	A	A	A	A	A	A
Ethylglycol (Cellosolve)	-	X	X	C	B	C	A
Flurwasserstoffsäure, 50%, 40°C	-	C	C	X	B	B	A
Formaldehyd, Formalin, 40°C	B	B	B	B	A	A	A
Furan (Furfuran)	-	X	X	X	X	X	A
Furfural (Furfurol)	X	X	X	X	B	C	A
Galvanisierflüssigkeit, ohne Chrom	-	X	X	X	A	C	A
Glucose	A	A	A	A	A	A	A
Glycerin, Glycerol	A	A	A	A	A	A	A
Grünlauge, Weißlauge	A	A	A	A	A	A	A
Gülle	-	-	-	A	A	A	A
Heizöl	-	X	C	A	X	C	A
Hydrauliköl (Erdöl)	A	X	B	A	X	B	A
Hydrobromsäure, max. 40°C	-	-	-	C	A	A	A
Kaliumhydroxid	-	B	B	C	B	A	A
Kieselfluorwasserstoffsäure, 40°C	-	A	B	B	A	A	A
LPG	A	X	B	A	X	X	A
Leinöl	A	X	B	A	B	B	A
Methanol, Methylalkohol	B	A	A	B	A	A	A
Methylethylketon, MEK	X	X	X	X	A	X	A
Methylisobutylketon	X	X	X	X	B	X	A
Methylisopropylketon	-	X	X	X	C	X	A
Methylchlorid	-	X	X	X	C	X	A
Methylenchlorid	-	X	X	X	X	X	A
Milch	-	A	A	A	A	A	A
Milchsäure	-	B	A	A	A	A	A
Natriumhypochlorid, <10 g/l	B	C	B	C	A	A	A
Natriumhypochlorid, >10 g/l	B	X	X	X	B	B	A
Natriumhydroxid	-	A	B	C	A	B	A
	Epichloridin	Naturkautschuk	Chloroprene	Nitril	EPDM	Hypalon	Teflon

Die Angaben beziehen sich auf Umgebungstemperaturen, wenn nicht anders angegeben. Angaben für andere Temperaturen auf Anfrage

REIFLEXA Gummikompensatoren - Chemische Beständigkeit

Der unten abgebildete Tabelle kann entnommen werden, inwiefern sich bestimmte Chemische Stoffe auf Balgkompensatoren aus Gummi auswirken. Die Tabelle enthält Empfehlungen, die keinerlei Verpflichtung oder Garantie seitens REIFLEXA darstellen. Weitere Informationen erhalten Sie auf Anfrage von REIFLEXA.

Einteilung: A Sehr Gut B Gut C Befriedigend X Ungeeignet - Auf Anfrage	Innengummi / Auskleidung						
	ECO	NR	CR	NBR	EPDM	CSM	PTFE
Medium	Epichloridin	Naturkautschuk	Chloroprene	Nitril	EPDM	Hypalon	Teflon
Nitrobenzol	X	X	X	X	B	X	A
Olivenöl	A	X	C	A	C	C	A
Ölsäure	A	X	C	A	X	C	A
Oxalsäure	-	C	C	C	A	B	A
Ozon	A	X	C	X	B	B	A
Palminsäure	B	B	B	A	B	C	A
Paraffin, Kerosin	-	X	C	A	X	C	A
Perchloroethylen	B	X	X	C	X	X	A
Petrolether	B	X	B	B	X	X	A
Pflanzliche Öle	A	X	C	A	X	B	A
Phenol	-	X	X	X	C	C	A
Phosphorsäure, 45%, 40°C	-	C	B	C	A	B	A
Phosphorsäure, 85%, 40°C	-	C	C	X	B	B	A
Propan, LPG	A	X	C	A	X	C	A
Propanol, Propylalkohohl	A	A	A	A	A	A	A
Rapsöl	A	X	X	X	A	A	A
Reinigungsmittel	-	B	B	A	A	A	A
Salicylsäure	-	A	C	B	A	A	A
Salpetersäure, 20%, 40°C	X	X	C	X	A	A	A
Salpetersäure, 20%, 50°C	X	X	X	X	B	A	A
Salpetersäure, 20%, 50°C	X	X	X	X	C	A	A
Salpetersäure, 50%, 50°C	X	X	X	X	X	B	A
Salpetersäure, 60%, 20°C	X	X	X	X	X	C	A
Salpetersäure, 70%, 20°C	X	X	X	X	X	C	A
Salpetersäuredampf	X	X	X	X	X	X	A
Salzlösungen, nicht oxidierend	-	A	A	A	A	A	A
Salzsäure, 37 %	-	-	-	X	A	A	A
Salzsäure, 37 %, 70°	-	X	X	X	X	C	A
Salzsäure, verdünnt	-	-	-	C	A	A	A
Sauerstoff	-	C	B	C	A	B	A
Schmieröl	-	X	C	A	X	X	A
Schwarzlauge	-	X	C	A	X	C	A
Schwefel, geschmolzen	-	X	X	X	B	B	A
Schwefelchlorid, 40°C	-	X	X	X	X	C	A
Schwefeldioxid, Trockengas, 40°C	-	C	X	X	A	X	A

Einteilung: A Sehr Gut B Gut C Befriedigend X Ungeeignet - Auf Anfrage	Innengummi / Auskleidung						
	ECO	NR	CR	NBR	EPDM	CSM	PTFE
Medium	Epichloridin	Naturkautschuk	Chloroprene	Nitril	EPDM	Hypalon	Teflon
Schwefeltrioxid, Trockengas	-	X	X	X	B	X	A
Schweflige Säure 40° C	-	C	C	C	A	A	A
Schwefelsäure, <60%	B	C	C	X	B	B	A
Schwefelsäure, 60%, 50°C	X	C	X	X	B	B	A
Schwefelsäure, 75%, 50°C	X	X	X	X	B	B	A
Schwefelsäure, 80%, 50°C	X	X	X	X	C	B	A
Schwefelsäure, 96%, 50°C	X	X	X	X	C	C	A
Schwefelsäuredampf, Oleum	X	X	X	X	X	X	A
Schwefelwasserstoff, feucht, 20°C	-	X	A	C	A	A	A
Schwefelwasserstoff, trocken, 20°C	-	A	A	A	A	A	A
Schwefelwasserstoff, feucht, 20°C	-	X	C	X	B	C	A
Silicofluoridsäure, 40°C	-	B	B	B	B	A	A
Stickstoff	-	A	A	A	A	A	A
Stickstoffgase	-	X	X	X	C	X	A
Styrol, 40°C	-	X	X	X	X	X	A
Teer, 40°C	B	X	C	B	X	C	A
Terpentilharzöl	-	X	C	A	X	C	A
Terpentin, Terpen	-	X	X	A	X	X	A
Tierische Fette	-	X	B	A	B	B	A
Toluol	X	X	X	C	X	X	A
Transformatorenöl, auf Mineralbasis	-	X	B	A	X	C	A
Transformatorenöl, chl. Kohlenwasserst.	-	X	X	X	X	X	A
Trichlorethylen, 40°C	-	X	X	X	X	X	A
Wasser, destilliert	A	A	C	A	A	A	A
Wasser, Salzwasser	-	A	A	A	A		
Wasser, Süßwasser	A	A	B	A	A	A	A
Wasser, Süßwasser, destilliert 100°C	-	C	C	B	A	B	A
Wasserstoff	-	B	A	A	A	A	A
Wasserstoffperoxid, 3%, 40°C	-	B	B	B	A	A	A
Wasserstoffperoxid, 20%, 20°C	-	C	C	C	B	A	A
Wasserstoffperoxid, 90%, 20°C	-	C	C	C	-	-	A
Weinbrand	-	A	A	A	A	A	A
Whiskey, Wein	-	A	A	A	A	A	A
Xylen, Xylol	X	X	X	X	X	X	A
Zuckerlösungen	-	A	A	A	A	A	A

Die Angaben beziehen sich auf Umgebungstemperaturen, wenn nicht anders angegeben. Angaben für andere Temperaturen auf Anfrage