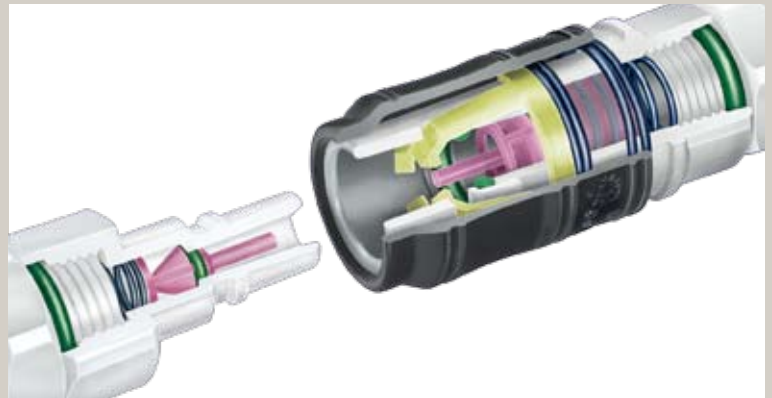


RectuChem / RectuPom

# Chemiebeständigkeit

## RectuChem

Für eine erhöhte chemische Widerstandsfähigkeit ist dieses Schnellverschluss-Kupplungs-System aus Polyvinylidenfluorid (PVDF) ausgelegt. Die stabile Feder aus hochwertigem Edelstahl garantiert sicheren Verschluss und dauerhafte Funktionalität.



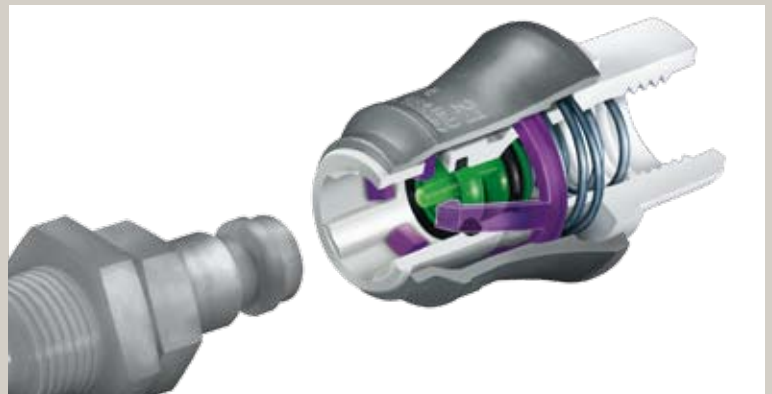
## RectuChem+

Dieses Schnellverschluss-Kupplungs-System aus Vollkunststoff verfügt über eine extreme Resistenz gegenüber allen organischen und anorganischen Medien. Die Widerstandsfähigkeit der Dichtmaterialien, das Grundmaterial PVDF und die Federausführung in PEEK bieten nahezu unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten. Das System ist hervorragend geeignet für Medien, die nicht durch metallische Radikale kontaminiert werden dürfen.



## RectuPom

Das bewährte Schnellverschluss-Kupplungs-System aus thermoplastischen Polymeren zeichnet sich durch unerreicht hohe mechanische Festigkeit und ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber Flüssigkeiten und hohen Temperaturen aus. Beim Einstecken verriegelt der Stecker automatisch. Zum Entkoppeln wird einfach die Entriegelungshülse zurückgeschoben.



Die folgenden Angaben sind unverbindliche Richtwerte zur Bestimmung der Chemikalienbeständigkeit.  
Bitte fragen Sie im Zweifelsfall Ihren Fachberater.

## RectuChem (PVDF) Chemikalienbeständigkeit

● = widerstandsfähig

▲ = bedingt widerstandsfähig

■ = nicht widerstandsfähig

Chemikalien	Temperaturen					
	20°C	50°C	70°C	100°C	110°C	120°C
Acetaldehyd	■					
Acetanhydrid	■	■	■			
Aceton	■	■				
Aceton (50% Wasser)	▲	▲	■			
Acetonitril	●	●	▲			
Acetophenon	●	▲	■	■		
Acetylaceton	■			■		
Acetylchlorid	■	■				
Acrylnitril	●	▲				
Adipinsäure, verdünnt	●	●	●			
Allylchlorid	●	●	●	●		
Aluminiumchlorid	●	●	●	●	●	●
Aluminiumchlorid (50%)	●	●	●			
Aluminiumfluorid	●	●	●	●	●	●
Aluminiumfluorid (50%)	●	●	●			
Aluminiumhydroxid	●	●	●	●	●	●
Aluminiumnitrat	●	●	●	●	●	●
Aluminiumnitrat (50%)	●	●	●			
Aluminiumsulfat	●	●	●			
Ameisensäure	●	●	●	●	●	●
Ammoniak (30%)	●	●	●	●		
Ammoniak, wasserfrei	●	●	●	●	●	●
Ammoniumaluminiumsulfat	●	●	●	●	●	●
Ammoniumcarbonat	●	●	●	●	●	●
Ammoniumchlorid	●	●	●	●	●	●
Ammoniumchlorid (50%)	●	●	●	●	●	●
Ammoniumfluorid	●	●	●	●	●	●
Ammoniumfluorid (20%)	●	●	●	●	●	●
Ammoniumhydroxid	●	●	●	●	●	●
Ammoniumnitrat	●	●	●	●	●	●
Ammoniumnitrat (50%)	●	●	●	●	●	●
Ammoniumphosphat	●	●	●	●	●	●
Ammoniumphosphat (50%)	●	●	●	●	●	●
Ammoniumsulfat	●	●	●	●	●	●
Ammoniumsulfat (50%)	●	●	●	●	●	●
Ammoniumsulfid	●	●	●	●	●	●
Amylacetat	●	●	▲	■	■	
Amylalkohol	●	●	●	●	●	●
Amylchlorid	●	●	●	●	●	●
Amylchlorid (50%)	●	●	●	●	●	●
Anilin	●	▲	▲	■		
Antimontrichlorid	●					
Arsensäure	●	●	●	●	●	●
Bariumcarbonat	●	●	●	●	●	●
Bariumchlorid	●	●	●	●	●	●
Bariumhydroxid	●	●	●	●	●	●
Bariumsulfid	●	●	●	●	●	●
Benzaldehyd	▲	▲	■			
Benzin (bleifrei)	●	●	●	●	●	●
Benzin (bleihaltig)	●	●	●	●	●	●
Benzoessäure	●	●	●	●	●	●
Benzoessäuremethylester	●		■			
Benzol	●	▲	▲			

Chemikalien	Temperaturen					
	20°C	50°C	70°C	100°C	110°C	120°C
Benzolsulfonsäure	●	■				
Benzylalkohol	●	●	●	●	●	●
Benzylchlorid	●	▲	▲	■	■	■
Blausäure	●	●	●	●	●	●
Bleiacetat	●	●	●	●	●	●
Bleitetraethyl	●	●	●	●	●	●
Borax	●	●	●	●	●	●
Borsäure	●	●	●	●	●	●
Brom, trocken	●	●	●			
Bromsäure	●	●	●	●	●	
Bromwasser	●	●	●	●		
Bromwasserstoffsäure (50%)	●	●	●	●	●	●
Butadien	●	●	●	●		
n-Butanol	●	●	●	●	●	●
sec-Butanol	●	●	●	●	●	●
tert-Butanol	●	●	●	●	●	●
Buten	●	●	●	●	●	●
Buttersäure	●	●	●	●	●	
Butylacetat	●	▲	■	■		
Butylacrylat	●	▲	■	■		
n-Butylamin	■	■				
sec-Butylamin	■	■				
tert-Butylamin	●	▲	▲	■		
n-Butylbromid	●	●	●	●	●	●
n-Butylchlorid	●	●	●	●	●	●
Butylglykol	●	●	●	●	●	●
n-Butylmercaptan	●	●	●	●	●	●
Butylphenol	●	●	●	●		
γ-Butyrolaceton			■			
Calciumcarbonat	●	●	●	●	●	●
Calciumchlorat	●	●	●	●	●	●
Calciumchlorid	●	●	●	●	●	●
Calciumdisulfat	●	●	●	●	●	●
Calciumhydrogensulfid	●	●	●	●	●	●
Calciumhydroxid	●	●	●	●	●	●
Calciumhypochlorid	●	●	●	●	●	●
Calciumnitrat	●	●	●	●	●	●
Calciumnitrat (50%)	●	●	●	●		
Calciumsulfat	●	●	●	●	●	●
Caprinsäure	●	●	●			
Caprylsäure	●	●	●	▲		
Chlor (50%)	●	●	●	●		
Chlor, nass	●	●	●	●		
Chlor, trocken	●	●	●	●		
Chlorbenzol	●	●	●	▲		
Chlordifluormethan	●	●	●	●		
Chlordioxid (15%)	●	●	●			
(Mono-) Chloressigsäure (50%)	●	●	●	●		
(Mono-) Chloressigsäure (100%)	●	●	●	●		
Chloroform	●	●	●	●		
Chlorsulfonsäure	●	●				
Chlorwasserstoff (gasförmig)	●	●	●	●	●	●
Chromsäure (50%)	●	●	▲			

Chemikalien	Temperaturen					
	20°C	50°C	70°C	100°C	110°C	120°C
Chromylchlorid	●	●				
Cyclohexan	●	●	●	●	●	●
Cyclohexanol	●	●	●	▲		
Cyclohexanon	●	■	■	■		
Dextrin	●	●	●	●	●	
Diacetonalkohol	●	▲	■	■		
o-Dichlorbenzol						
Dichlordifluormethan	●	●	●	●		
Dieseltreibstoff	●	●	●	●	●	●
Diethylamin	●	■	■			
Diethylenetriamin	●	●	▲	■		
Diethylether	●	▲				
Diglykolsäure	●					
Diisobutylketon	●	●	●	●		
Diisopropylether	●	●				
N, N-Dimethylacetamid			■			
Dimethylamin	■	■	■	■		
Dimethylanilin	●	▲	■	■	■	
Dimethylformamid			■			
Dimethylphthalat	●	▲	■	■		
1, 4-Dioxan	■	■	■			
Düsentreibstoff IP4 und IP5	●	●	●	●		
Eisen-II-Chlorid	●	●	●	●	●	●
Eisen-III-Chlorid (50%)	●	●	●	●	●	●
Eisen-II-Nitrat, Eisen-III-Nitrat	●	●	●	●	●	●
Eisen-II-Sulfat, Eisen-III-Sulfat	●	●	●	●	●	●
Eisen-III-Sulfat (50%)	●	●	●	●		
Epichlorhydrin	■	■				
Erdgas	●	●	●	●	●	●
Erdöl	●	●	●	●	●	
Essigsäure (50%)	●	●	●	●	●	
Essigsäure (80%)	●	●	●	●		
Essigsäure (100%)	●	●	▲	■	■	
Ethylacetat	●	▲	■	■		
Ethylacrylat	●	▲	■	■		
Ethylalkohol	●	●	●	●	●	●
Ethylchlorid	●	●	●	●	●	●
Ethylenbromid (1, 2-Dibromethan)	●	●	●	●	●	●
Ethylenchlorhydrin	●	▲	■	■		
Ethylenchlorid (1, 2-Dichlorethan)	●	●	●	●	●	●
Ethylendiamin	■	■				
Ethylenglykol	●	●	●	●	●	●
Ethylenoxid	●	●				
Fette (Triglyceride lang oder mittelkettiger Fettsäuren)	●	●	●	●		
Fettsäuren (langkettig)	●	●	●	●	●	●
Fettsäuren (mittelkettig)	●	●	●			
Fluor	●					
Flußsäure (Fluorwasserstoff) (35%)	●	●	●	●	●	●
Flußsäure (70%), Flußsäure (100%)	●	●	●	●		
Formaldehyd (37%, Formalin, Wz)	●	●				
Furan	■	■				
Furfurol	▲	■	■	■		
Gallussäure	●	▲				
Getreideöl	●	●	●	●	●	●
Getriebeöl ARAL Energol HL 32	●	●				
Getriebeöl ARAL Montanol GM 220	●	●	●			
Getriebeöl BP Energol H-PC 220	●	●	●			
Getriebeöl Shell Tellusöl 32	●	●	●			
Getriebeöl Shell Tonna Öl T 220	●	●	●			

Chemikalien	Temperaturen					
	20°C	50°C	70°C	100°C	110°C	120°C
Glukose	●	■				
Glycerin	●	●	●	●	●	●
1, 2-Glykol	●	▲	▲	■	■	■
Glykolsäure (Hydroxyessigsäure)	●	●	●	●	●	●
Harnstoff (50%)	●	●	●	●	●	●
Heizöl (EL)	●	●	●	●	●	●
Heptan	●	●	●	●	●	●
Hexamethyldisilazan (HMDS)	●	●	●	●	●	●
Hexan	●	●	●			
Hydrazin UDMH 50/50	●	●	●	●	●	
Isooctan	●	●	●	●		
Jod, nass; Jod, trocken	●	●	●	●	●	●
Jodoform	●	●	●	●		
Jodwasserstoffsäure (48% + 12%J <sub>2</sub> )	●	●	●	●	●	●
Kaliumaluminiumsulfat	●	●	●	●	●	●
Kaliumbromid	●	●	●	●	●	●
Kaliumcarbonat	●	●	●	●	●	●
Kaliumchlorat	●	●	●	●	●	
Kaliumchlorid	●	▲	■	■		
Kaliumcyanid	●	▲	■	■		
Kaliumdichromat	■	■				
Kaliumferrocyanid	■	■				
Kaliumhydroxid	●	▲	▲	■		
Kaliumnitrat	●	●	●	●	●	●
Kaliumpermanganat	●	●	●	●	●	●
Kaliumsulfat	●	●	●	●	●	●
Kaliumsulfid	●	●	●	●	●	●
Kerosin	●	●	●	●		
Königswasser			■			
Kohlendioxid, nass oder trocken	●	●	●	●	●	●
Kokereigas	●	●	●	●	●	●
Kokosöl	●	●	●	●	●	●
Krotanaldehyd	●	●	●	●	●	●
Kupferchlorid	●	●	●	●	●	●
Kupfercyanid	●	●	●	●	●	●
Kupferfluorid	●	●	●	●	●	●
Kupfernitrat	●	●	●	●	●	●
Kupfersulfat	●	●	●	●		
Laurinsäure	●	●	●	●	●	●
Laurylchlorid	●	●	●			
Leinöl	●	●	●	▲		
Linolsäure	●	●	●	●		
Magnesiumcarbonat	●	●	●	●		
Magnesiumchlorid	●	●	●	●		
Magnesiumhydroxid	●	●	●	▲		
Magnesiumnitrat	●	●	●	●		
Magnesiumsulfat	●	●	●			
Maleinsäure	●	●	●	●		
Methan	●	●	●	●		
Methansulfonsäure (50%)	●	●	●	●		
Methylalkohol	●	●				
Methylbromid	●	●	●	●	●	●
Methylchlorid	●	●	▲			
Methylenchlorid	▲	▲				
Methylethylketon	■	■	■	■		
Methylisobutylketon	●	▲	■	■		
Milch	●	●	●	●		
Milchsäure	●	▲	■	■		
Mineralöl	●	●	●	●	●	●
Monoethanolamin	■	■				

Chemikalien	Temperaturen					
	20°C	50°C	70°C	100°C	110°C	120°C
Morpholin	▲	■	■			
N-Methylpyrrolidon			■			
Naphtha	●	●	●	●	●	●
Naphthalin	●	●	●	▲		
Natriumacetat	●	●	●	●	●	●
Natriumbenzoat	●	●	●	●	●	●
Natriumbicarbonat (Natriumhydrogencarbonat)	●	●	●	●	●	●
Natriumbisulfat (Natriumhydrogensulfat)	●	●	●	●	●	●
Natriumbisulfit (Natriumhydrogensulfit)	●	●	●	●	●	●
Natriumbromid	●	●	●	●	●	●
Natriumcarbonat	●	●	●	●	●	●
Natriumcarbonat (40%)	●	●	●			
Natriumchlorat	●	●	●	●	●	●
Natriumchlorid	●	●	●	●	●	●
Natriumcyanid	●	●	●	●	●	●
Natriumfluorid	●	●	●	●	●	●
Natriumhypochlorid	●	●	●	●	●	●
Natriumnitrat	●	●	●	●	●	●
Natriumnitrit	●	●	●	●	●	●
Natriumperoxid	●	●	●	●	●	●
Natriumphosphat	●	●	●	●	●	●
Natriumsilikat	●	●	●	●	●	●
Natriumsulfat	●	●	●	●	●	●
Natriumsulfid	●	●	●	●	●	●
Natriumsulfit	●	●	●	●	●	●
Natriumthiosulfat	●	●	●	●	●	●
Natronlauge (10%), Natronlauge (30%)	●	●	●	●		
Natronlauge (50%)	●	●	●	■		
Nickelchlorid	●	●	●	●	●	●
Nickelnitrat	●	●	●	●	●	●
Nickelsulfat	●	●	●	●	●	●
Nikotin	●	▲	▲			
Nikotinsäure	●	●	●	●	●	●
Nitriersäure	●	●	▲			
Nitrobenzol	●	▲	■			
Nitromethan	▲	■				
Octan	●	●	●	●	●	●
Octen	●	●	●	●	●	●
Ölsäure	●	●	●	●	●	●
Öl (Triglyceride)	●	●	●	●		
Oleum	■					
Oxalsäure	●	●	▲	■		
Ozon	●	●	●	●	●	●
Palmitinsäure	●	●	●	●	●	●
Paraldehyd	●	●	●			
Perchlorethylen	●	●	●	●	●	●
Perchlorsäure (10%)	●	●	●	●		
Perchlorsäure (72%)	●	●				
Phenol (10%)	●	●	●	●		
Phenol (100%)	●	●	●	▲		
Phenylhydrazin	●	●				
Phosphorpentoxid	●	●	●	●		
Phosphorsäure (30%)	●	●	●	●	●	●
Phosphorsäure (85%)	●	●	●	●	●	
Phosphorrichlorid	●	●	●	●		
Phosphorwasserstoff	●	●				
Phthalsäure	●	●	●	●		
Pikrinsäure	●					
Propan	●	●	●	●	●	●
Propanol	●	●	▲	■		

Chemikalien	Temperaturen					
	20°C	50°C	70°C	100°C	110°C	120°C
Propylencarbonat			■			
Propylenoxid	■					
Pyridin	■	■	■			
Pyrogallol	●	●				
Quecksilber	●	●	●	●	●	●
Quecksilberchlorid	●	●	●	●	●	●
Quecksilbercyanid	●	●	●	●	●	●
Quecksilbernitrat	●	●	●	●	●	●
Rohöl	●	●	●	●	●	●
Salicylsäure	●	●	●	●		
Salpetersäure (15%), Salpetersäure (30%)	●	●	●	●		
Salpetersäure (65%)	●	●	●			
Salpetersäure (rauchend)	▲	▲				
Salpetrige Säure	●	●	●	●		
Salzsäure (20%), Salzsäure (konz.)	●	●	●	●	●	●
Sauerstoff	●	●	●	●	●	●
Schwefel	●	●	●	●	●	●
Schwefelchlorid	●					
Schwefeldichlorid	●					
Schwefeldioxid	●	●	●	●		
Schwefelkohlenstoff	●					
Schwefelsäure (50%)	●	●	●	●	●	
Schwefelsäure (60%)	●	●	●	●		
Schwefelsäure (80%)	●	●	●	●	●	▲
Schwefelsäure (95%)	●	●	▲	■		
Schwefelsäure (rauchend/Monohydrat)	■	■				
Schwefeltrioxid	■	■				
Schwefelwasserstoff, nass oder trocken	●	●	●	●	●	●
Schweflige Säure	●	●	●	●		
Silbercyanid	●	●	●	●	●	●
Silbernitrat	●	●	●	●	●	●
Siliziumtetrachlorid	●					
Stearinsäure	●	●	●	●	●	●
Stickstoffdioxid	●	●	●	●		
Synthesegas	●	●	●	●	●	●
Tallöl	●	●	●	●	●	●
Tetrachlorethylen	●	●	●	▲		
Tetrachlorkohlenstoff	●	●	●	●	●	●
Tetrahydrofuran	▲	■				
Tetramethylammoniumhydroxid (50%)	●	●	●	●		
Thionylchlorid	●	▲				
Titantetrachlorid	●	●				
Toluol	●	●	●	▲		
Tributylphosphat	●	●	●	●		
1.1.1-Trichlorethan	●	●	▲			
Trichloressigsäure	●	▲	■	■		
Trichlorethylen	●	●	●	●	●	●
Trichlorfluormethan	●	●	●	●		
Triethylamin	●	●	▲	■		
Unterchlorige Säure	●	●	●	●	●	●
Vinylacetat	●	●	●	●	●	●
Wasser, Seewasser	●	●	●	●	●	●
Wasserstoff	●	●	●	●	●	●
Wasserstoffperoxid (30%)	●	●	●	●	●	●
Wasserstoffperoxid (90%)	●					
Xylol	●	●	●			
Zinkchlorid (50%)	●	●	●	●	●	●
Zinknitrat (50%)	●	●	●	●	●	●
Zinksulfat (50%)	●	●	●	●	●	●
Zitronensäure (50%)	●	●	●	●	●	●

# RectuPom Chemikalienbeständigkeit

- = widerstandsfähig Gewichtszunahme < 3% oder Gewichtsverlust < 0,5% und/oder Abnahme der Reißfestigkeit < 15%  
 ▲ = bedingt widerstandsfähig Gewichtszunahme 3 - 8% oder Gewichtsverlust 0,5 - 3% und/oder Abnahme der Reißfestigkeit 15 - 30%  
 ■ = nicht widerstandsfähig Gewichtszunahme > 8% oder Gewichtsverlust > 3% und/oder Abnahme der Reißfestigkeit > 30%

Chemikalien	Temperaturen		Chemikalien	Temperaturen		Chemikalien	Temperaturen	
	20°C	60°C		20°C	60°C		20°C	60°C
Aceton	●	▲	®Grisiron GBF 1 (5g auf 100g H <sub>2</sub> O)	●	●	Phosphorsäure (25%)	●	■
Acetyltetrabromid (10%)*	▲	■	Heizöl EL	●	●	Salpetersäure (10%)	■	■
Ameisensäure (10%)*	●	■	n-Hexan	●	●	Salzsäure (10%)	■	■
Ammoniak (10%)	●	●	Hydroxycitronellal	●	●	Schwefeldioxidgas	■	■
Ammoniak, konz.	●	●	Isopropylalkohol	●	●	Schwefelkohlenstoff	●	●
Autobenzin normal	●	●	Kaffe (®Nescafe)	●	●	Schwefelsaures Ammonium		
Benzin (Kp. 100 - 140° C)	●	●	Kaliumhydroxid (Kalilauge, Ätzkali)	●	●	®Hoechst (10%, pH 5,8)	●	■
Benzin/Benzol-Gemisch (Super-Benzin)	●	●	Kaliumpermanganat (10%)*	●	●	Schwefelsäure (10%)*	●	■
Benzin mit 15 ... 20% Methanol	●	●	Kalkammonsalpeter	●	●	Schwefelsäure (50%)	■	■
Benzol	▲	▲	Kalksalpeter ®Hoechst (pH 6,4) (10%)	●	●	Sojaöl	●	●
Butanol	●	●	Kupfersulfat (10%)	●	●	Stickstoffphosphat		
Buttersäure (1%)	●	●	Lavendelöl, feinst	●	●	®Hoechst (10%, ph 5,1)	●	●
Buttersäure (98%)	▲	▲	Lemongrasöl	●	●	Tetrachlorkohlenstoff	●	▲
Butylacetat	●	▲	Meerwasser (Nordsee)	●	●	Tetrahydrofuran	▲	▲
Buthyaldehyd	▲	▲	Methanol	●	●	®Tetralin (Henkel)	●	▲
Calciumchlorid (10%)	●	●	Methylacetat	▲	▲	Thiophen	▲	▲
Canangaöl	●	●	Methylethylketon	▲	▲	Tinte (®Pelikan-Tinte, blau-schwarz)	●	■
Chlorethyl (DAB 6)	●	▲	Methylbromid	■	■	Toluol	●	●
Chlorbenzol	▲	▲	Methylenbromid	■	■	Transformatoröl (®Univolt 36, Esso)	●	●
Chlorkalk (ca. 10%)	■	■	Methylenchlorid, techn.	■	■	Treibstoff JP 1 (Shell)	●	●
Chloroform	■	■	Methylglykol	▲	▲	Treibstoff JP 4 (Shell)	●	●
Chromsäure (3%)	▲	▲	Methylglykolacetat	▲	■	Trichlorethylen	▲	▲
®Clophen A 60 (Bayer)	●	●	Methylisobutylketon	●	●	Urin	●	●
®Complezal Typ Blau 12 + 12 + 17 + 2			Methylisopropylketon	●	●	Wasser, destilliert	●	●
(10%, pH 5,8)	●	●	Milchsäure (10%)*	●	▲	Wasserstoffperoxid (30%)*	●	■
Dibutylphthalat	●	●	Milchsäure (90%)*	●	■	Xylol	●	●
Dieselöl	●	●	Mineralöl	●	●	Zitronensäure (10%)	●	■
Dimethylphthalat	●	▲	Mobilöl SAE 20	●	●			
Diäthylsebacat	●	●	Mobilöl HD SAE 20 n. 3000 km	●	●			
Dioxan	▲	▲	Moorwasser (ph 3,7)	●	●			
Eisenchlorid (10%)	▲	■	Motorenöl BP HP 20	●	●			
Eisessig	▲	■	Motorenöl SAE 40 (Caltex)	●	●			
Entwicklerlösung 1 : 50			Natriumbicarbonat (10%)	●	●			
(ph 10,9) (®Rodinal Agfa)	●	●	Natriumbisulfat-Lauge (pH 4,5)	■	■			
Entwicklerlösung 1 : 100			Natriumcarbonat (10%)	●	●			
(ph 10,4) (®Rodinal Agfa)	●	●	Natriumchlorid	●	●			
Erdgas	●	●	Natriumhydroxid					
Essigsäure (10%)*	●	●	(Natronlauge, Ätznatron)	●	●			
Essigsäure (80%)	▲	■	Natriumhypochlorit					
Ethanol (96%)	●	●	(Bleichlauge etwa 12,5% akt. Chlor)	▲	■			
Ether (DAB 6)	●	●	Natrium-o-phosphat primär (10%)	●	●			
Ethylacetat	▲	▲	Natrium-o-phosphat sek. (10%)	●	●			
Ethylglycol	●	▲	Natrium-o-phosphat tert. (10%)	●	●			
Fixierbadlösung (ph 5,4)	●	▲	Natronsalpeter ®Hoechst (10%, pH 8,8)	●	●			
FCKW (perhalogeniert)	●	●	Nelkenöl	●				
FCKW (teilhalogeniert)	■	■	Nickelsulfat (10%)	●	●			
Formaldehyd (40%)	●	●	Nitrose Gase	■	■			
Galbanum Resin	●		Olivenöl	●	▲			
®Genantin-Trinkwasser 1 : 1			Ozon	■	■			
(+1% ®Donax C, Shell)	●		Perchlorethylen	●	▲			
Glycerin	●	●	®Persil 59 (5%, Henkel)	●	●			
Glykol	●	●	Petroleum	●	●			
Glykol/dest. Wasser 48 : 52	●	●	Phenol	■	■			

\* Wegen des sauren bzw. oxidativen Charakters dieser Chemikalien sind vor einem längeren Kontakt mit Rectus-Produkten Praxisversuche zu empfehlen.

Die Ergebnisse wurden an spritzgegossenen 1 mm dicken Probekörpern nach einer Prüfdauer von 60 Tagen ermittelt. Dabei standen die Probekörper nicht unter Einwirkung einer äußeren Spannung.

# Beständigkeitstabelle für O-Ringe

- = widerstandsfähig
- ▲ = bedingt widerstandsfähig
- = nicht widerstandsfähig

## Chemikalien

## Dichtungen

	NBR	EPDM	FKM
Aceton	■	●	■
Acetylgas	●	●	●
Äther	●	▲	▲
Äthylalkohol	▲	●	●
Äthylengas	●	■	●
Alkalien	●	●	■
Alkohol	▲	●	●
Aluminiumsulfat	●	●	●
Ameisensäure	■	●	●
Ammoniak, flüssig	▲	●	▲
Anilin	■	▲	●
Anol	▲	■	●
Argongas	●	●	●
ATE-Bremsflüssigkeit	■	●	■
Benzin	■	■	●
Benzol	▲	■	●
Bier	●	●	●
Blausäure	▲	▲	●
Bleiacetat	●	▲	●
Borax	●	●	●
Borsäure	●	●	●
Butangas	●	▲	●
Butanon	■	●	■
Butylbenzolat	■	●	●
Campfer	●	■	▲
Chlor	■	●	▲
Chromsäure	■	▲	●
Citrusöle	▲	●	■
Cyankali	■	●	●
Dampf bis 150° C	■	●	▲
Dampf bis 250° C	■	FFKM	▲
Dieselöl	●	■	●
Dioxan	■	▲	■
Diphenyl	■	■	●
Dickstoffoxid (Lachgas)	●	▲	●
Duodecanol	▲	▲	▲
Eisenchlorid	●	●	●
Eisennitrat	●	●	●
Erdgas	●	▲	●
Erdöl	●	■	■
Essig, Essigsäure	■	●	■
Ethylalkohol	▲	●	▲
Fettsäuren	▲	■	▲
Firnis	▲	■	●
Fischöl	●	▲	●
Fluor	■	■	▲
Formaldehyd	▲	▲	●
Freon 11	●	■	▲
Freon 12	▲	▲	▲
Gallussäure	▲	▲	●
Gasolin	▲	■	●
Getriebeöl	●	■	●
Glucose	●	●	●

	NBR	EPDM	FKM
Glykol	●	●	■
Glyzerin	●	●	●
Grubengas	●	■	●
Harnstoff	●	●	●
Hefe	●	●	●
Heizöl	●	■	●
Heissluft bis 120° C	■	●	●
Heissluft bis 200° C	■	■	●
Heliumgas	●	●	●
Hexan	●	■	●
Hydrauliköl	■	●	●
Hydrosulfit	▲	●	●
Isooktan	●	■	●
Jod, Jodtinktur	▲	▲	●
Kali-Lauge	▲	●	▲
Kaliumsulfat	●	●	●
Karbolsäure	■	■	●
Kieselsäure	●	●	●
Kohlendioxid	●	●	●
Kohlengas	■	■	●
Kohlensäuregas	●	●	●
Kohlenwasserstoff	●	■	●
Kokereigas	●	■	■
Kokosfett	●	■	●
Kresol	■	■	●
Kühlwasser	▲	●	●
Kunstharzverdünnung (ohne Nitrolösung)	■	■	●
Lanolin	●	■	●
Leinsamenöl	●	■	●
Magnesiumsulfat (Bittersalz)	▲	●	●
Meerwasser	●	●	●
Methangas	▲	■	●
Methanol	●	●	■
Methylalkohol	■	●	■
Milch	●	▲	■
Mineralöl	●	■	●
Naphtalin (Steinöl)	■	■	●
Natriumsulfid	■	●	●
Natronlauge	■	■	●
Paraffin	●	■	●
Petroleum	●	■	●
Pökellauge	■	■	●
Propangas	●	■	●
Quecksilber (Hydragyrum)	●	●	●
Salmiakgeist	●	●	■
Salpetersäure bis 35%	■	●	▲
Salzlösungen	●	■	■
Sauerstoff, kalt	▲	●	●
Schmieröl	●	▲	●
Schwefelwasserstoff, trocken	■	▲	●
Stadtgas	●	■	●
Stickstoff	●	●	●
Teer	●	■	■
Trichloräthylen	■	■	▲
Wasser bis 80° C	●	●	●
Wasser über 80° C	■	●	●
Wasser, demineralisiert	■	●	■
Wasser, destilliert	▲	●	●
Wasserstoff	●	■	●
Xyol	■	■	▲
Zitronensäure	▲	●	●