

Chemiebeständigkeit

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



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.

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 Entkuppeln wird einfach die Entriegelungshülse zurückgeschoben.

RectuPom



Die folgenden Angaben sind unverbindliche Richtwerte zur Bestimmung der Chemikalienbeständigkeit. Bitte fragen Sie im Zweifelsfall Ihren RECTUS 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-Butyrolacton			■			
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	●	■	■			
Diethylentriamin	●	●	▲	■		
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 ₂)	●	●	●	●	●	●
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)	●	●	●	●	●	●
Natriumbisulfid (Natriumhydrogensulfid)	●	●	●	●	●	●
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	●	●	●			
Perchloräthylen	●	●	●	●	●	●
Perchlorsäure (10%)	●	●	●	●		
Perchlorsäure (72%)	●	●				
Phenol (10%)	●	●	●	●		
Phenol (100%)	●	●	●	▲		
Phenylhydrazin	●	●				
Phosphorpentoxid	●	●	●	●		
Phosphorsäure (30%)	●	●	●	●	●	●
Phosphorsäure (85%)	●	●	●	●	●	●
Phosphortrichlorid	●	●	●	●		
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
 - ▲ = bedingt widerstandsfähig
 - = nicht widerstandsfähig
- Gewichtszunahme < 3% oder Gewichtsverlust < 0,5% und/oder Abnahme der Reißfestigkeit < 15%
 Gewichtszunahme 3 - 8% oder Gewichtsverlust 0,5 - 3% und/oder Abnahme der Reißfestigkeit 15 - 30%
 Gewichtszunahme > 8% oder Gewichtsverlust > 3% und/oder Abnahme der Reißfestigkeit > 30%

Chemikalien	Temperaturen		Chemikalien	Temperaturen	
	20°C	60°C		20°C	60°C
Aceton	●	▲	®Grisiron GBF 1 (5g auf 100g H2O)	●	●
Acetylentetrabromid (10%)*	▲	■	Heizöl EL	●	●
Ameisensäure (10%)*	●	■	n-Hexan	●	●
Ammoniak (10%)	●	●	Hydroxycitronellal	●	●
Ammoniak, konz.	●	●	Isopropylalkohol	●	●
Autobenzin normal	●	●	Kaffe (®Nescafe)	●	●
Benzin (Kp. 100 - 140° C)	●	●	Kaliumhydroxid (Kalilauge, Ätzkali)	●	●
Benzin/Benzol-Gemisch (Super-Benzin)	●	●	Kaliumpermanganat (10%)*	●	●
Benzin mit 15 ... 20% Methanol	●	●	Kalkammonsalpeter	●	●
Benzol	▲	▲	Kalksalpeter ®Hoechst (pH 6,4) (10%)	●	●
Butanol	●	●	Kupfersulfat (10%)	●	●
Buttersäure (1%)	●	●	Lavendelöl, feinst	●	●
Buttersäure (98%)	▲	▲	Lemongrasöl	●	●
Butylacetat	●	▲	Meerwasser (Nordsee)	●	●
Buthyaldehyd	▲	▲	Methanol	●	●
Calciumchlorid (10%)	●	●	Methylacetat	▲	▲
Canangaöl	●	●	Methylethylketon	▲	▲
Chlorethyl (DAB 6)	●	▲	Methylbromid	■	■
Chlorbenzol	▲	▲	Methylenbromid	■	■
Chlorkalk (ca. 10%)	■	■	Methylenchlorid, techn.	■	■
Chloroform	■	■	Methylglykol	▲	▲
Chromsäure (3%)	▲	▲	Methylglykolacetat	▲	■
®Clophen A 60 (Bayer)	●	●	Methylisobutylketon	●	●
®Complezal Typ Blau 12 + 12 + 17 + 2 (10%, pH 5,8)	●	●	Methylisopropylketon	●	●
Dibutylphthalat	●	●	Milchsäure (10%)*	●	▲
Dieselöl	●	●	Milchsäure (90%)*	●	■
Dimethylphthalat	●	▲	Mineralöl	●	●
Dioctylsebacat	●	●	Mobilöl SAE 20	●	●
Dioxan	▲	▲	Mobilöl HD SAE 20 n. 3000 km	●	●
Eisenchlorid (10%)	▲	■	Moorwasser (ph 3,7)	●	●
Eisessig	▲	■	Motorenöl BP HP 20	●	●
Entwicklerlösung 1 : 50 (ph 10,9) (®Rodinal Agfa)	●	●	Motorenöl SAE 40 (Caltex)	●	●
Entwicklerlösung 1 : 100 (ph 10,4) (®Rodinal Agfa)	●	●	Natriumbicarbonat (10%)	●	●
Erdgas	●	●	Natriumbisulfid-Lauge (pH 4,5)	■	■
Essigsäure (10%)*	●	●	Natriumcarbonat (10%)	●	●
Essigsäure (80%)	▲	■	Natriumchlorid	●	●
Ethanol (96%)	●	●	Natriumhydroxid (Natronlauge, Ätznatron)	●	●
Ether (DAB 6)	●	●	Natriumhypochlorit (Bleichlauge etwa 12,5% akt. Chlor)	▲	■
Ethylacetat	▲	▲	Natrium-o-phosphat primär (10%)	●	●
Ethylglycol	●	▲	Natrium-o-phosphat sek. (10%)	●	●
Fixierbadlösung (ph 5,4)	●	▲	Natrium-o-phosphat tert. (10%)	●	●
FCKW (perhalogeniert)	●	●	Natronsalpeter ®Hoechst (10%, Ph 8,8)	●	●
FCKW (teilhalogeniert)	■	■	Nelkenöl	●	●
Formaldehyd (40%)	●	●	Nickelsulfat (10%)	●	●
Galbanum Resin	●	●	Nitrose Gase	■	■
®Genantin-Trinkwasser 1 : 1 (+1% ®Donax C, Shell)	●	●	Olivöl	●	▲
Glycerin	●	●	Ozon	■	■
Glykol	●	●	Perchloräthylen	●	▲
Glykol/dest. Wasser 48 : 52	●	●	®Persil 59 (5%, Henkel)	●	●
			Petroleum	●	●
			Phenol	■	■

Chemikalien	Temperaturen		Chemikalien	Temperaturen	
	20°C	60°C		20°C	60°C
Phosphorsäure (25%)	●	■	Stickstoffphosphat		
Salpetersäure (10%)	■	■	®Hoechst (10%, ph 5,1)	●	●
Salzsäure (10%)	■	■	Tetrachlorkohlenstoff	●	▲
Schwefeldioxidgas	■	■	Tetrahydrofuran	▲	▲
Schwefelkohlenstoff	●	●	®Tetralin (Henkel)	●	▲
Schwefelsaures Ammonium			Thiophen	▲	▲
®Hoechst (10%, pH 5,8)	●	■	Tinte (®Pelikan-Tinte, blau-schwarz)	●	■
Schwefelsäure (10%)*	●	■	Toluol	●	●
Schwefelsäure (50%)	■	■	Transformatoröl (®Univolt 36, Esso)	●	●
Sojaöl	●	●	Treibstoff JP 1 (Shell)	●	●
Stickstoffphosphat			Treibstoff JP 4 (Shell)	●	●
®Hoechst (10%, ph 5,1)	●	●	Trichlorethylen	▲	▲
Tetrachlorkohlenstoff	●	▲	Urin	●	●
Tetrahydrofuran	▲	▲	Wasser, destilliert	●	●
®Tetralin (Henkel)	●	▲	Wasserstoffperoxid (30%)*	●	■
Thiophen	▲	▲	Xylol	●	●
Tinte (®Pelikan-Tinte, blau-schwarz)	●	■	Zitronensäure (10%)	●	■
Toluol	●	●			
Transformatoröl (®Univolt 36, Esso)	●	●			
Treibstoff JP 1 (Shell)	●	●			
Treibstoff JP 4 (Shell)	●	●			
Trichlorethylen	▲	▲			
Urin	●	●			
Wasser, destilliert	●	●			
Wasserstoffperoxid (30%)*	●	■			
Xylol	●	●			
Zitronensäure (10%)	●	■			

* 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	■	●	■
Acetylenlengas	●	●	●
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	●	●	■
Glycerin	●	●	●
Grubengas	●	■	●
Harnstoff	●	●	●
Hefe	●	●	●
Heizöl	●	■	●
Heissluft bis 120° C	■	●	●
Heissluft bis 200° C	■	■	●
Heliumgas	●	●	●
Hexan	●	■	●
Hydrauliköl	■	●	●
Hydrosulfid	▲	●	●
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	●	■	●
Xylol	■	■	▲
Zitronensäure	▲	●	●