

**INHALTSVERZEICHNIS**  
TABLE OF CONTENTS  
SOMMAIRE

<b>8.1</b>	<b>EINLEITUNG</b> INTRODUCTION INTRODUCTION	8 / 1
<b>8.2</b>	<b>KORROSIONSTABELLE</b> CORROSION RESISTANCE CHART TABLE DE CORROSION	8 / 1

<b>8.1</b>	<b>EINLEITUNG</b>	<b>INTRODUCTION</b>	<b>INTRODUCTION</b>
	<p>Die Angaben der nachstehenden Korrosionstabelle führen entweder auf 30jährige Einsatzerfahrung zurück oder sind in langjährigen Labortests ermittelt worden. Da bei einigen stark aggressiven Medien die Beständigkeit unserer Werkstoffe sehr stark abhängig ist von der Konzentration und der Temperatur, kann diese vorliegende Beständigkeitsliste nur als Empfehlung dienen und stellt keine Garantie dar. Soweit Langzeitergebnisse noch nicht vorliegen und Analogieschlüsse nicht eindeutig möglich sind, ist die Fiberdur GmbH gerne bereit, in ihrem Labor mit speziellen Medien Versuche durchzuführen. Dies ist häufig bei Mischmedien empfehlenswert.</p>	<p>The data of this bulletin are based on either Fiberdur's more than 30 years of field experience on which field or laboratory testing has indicated good expected service life. For some aggressive chemicals service life and corrosion resistance of a resin largely depend on concentration and maximum service temperature. Therefore this corrosion resistance chart may be considered a basis of recommendation, not a guarantee. Our laboratory is staffed and equipped to assist customers in making final decisions on the suitability of resins for specific uses. In particular, use of the expertise and experience of Fiberdur GmbH laboratory is suggested when service conditions will be near the maximum temperature shown, where significant amounts of contaminants are known to be present in the basic chemicals.</p>	<p>Les indications de la Table de Corrosions ci-dessous ont été établies soit grâce à une expérience d'installations réalisées depuis 30ans, soit à la suite d'essais de laboratoire suivis pendant de longues années. Pour certains produits particulièrement agressifs, la tenue de nos matériaux dépend beaucoup des conditions de concentrations et de température. Aussi les données de cette Table de Corrosion ne doivent être considérées que comme une recommandation n'entraînant pas de garantie. Dans le cas où nous ne disposons pas de résultats d'essais de longue durée, ou lorsque des rapprochements par analogie ne sont pas possibles d'une façon indiscutable, Fiberdur est disposée à effectuer des essais de laboratoire sur des fluides à lui soumettre. Cette suggestion est particulièrement recommandée dans le cas de mélanges de produits.</p>

<b>8.2</b>	<b>KORROSIONSTABELLE</b>	<b>CORROSION RESISTANCE CHART</b>	<b>TABLE DE CORROSION</b>
------------	--------------------------	-----------------------------------	---------------------------

**KORROSIONSTABELLE**

/ SV= Sonderfertigung mit synthetischem Vlies auf Anfrage/  
NR= Not Recommended, Nicht empfohlen

Medium	Rohrtypen	Temperaturen °C						Bemerkung
		25	40	65	95	110	120	
1. Acetaldehyd CH <sub>3</sub> CHO	EP							NR
	CSEP							NR
	VE							NR
	CSVE							NR
2. Aceton bis 5% CH <sub>3</sub> COCH <sub>3</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
3. Acrylsäure bis 10% CH <sub>2</sub> = CHCOOH	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
4. Acrylsäure bis 30% CH <sub>2</sub> = CHCOOH	EP							NR
	CSEP							NR
	VE							NR
	CSVE							

Medium	Rohrtypen	Temperaturen °C						Bemerkung
		25	40	65	95	110	120	
5. Adipinsäurelösung (CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> (COOH) <sub>2</sub>	EP	■	■	■	■			
	CSEP	■	■	■	■	■		
	VE	■	■	■				
	CSVE	■	■	■	■			
6. Alaune	EP	■	■	■	■	■	■	
	CSEP	■	■	■	■	■	■	
	VE	■	■	■				
	CSVE	■	■	■	■			
7. Allylchlorid CH <sub>2</sub> = CH - CH <sub>2</sub> Cl	EP	■	■	■	■	■		
	CSEP	■	■	■	■	■		
	VE	■	■	■				
	CSVE	■	■	■	■			
8. Aluminiumchlorid AlCl <sub>3</sub>	EP	■	■	■	■	■	■	
	CSEP	■	■	■	■	■	■	
	VE	■	■	■	■			
	CSVE	■	■	■	■			
9. Aluminiumfluorid bis 25% AlF <sub>3</sub>	EP	■	■	■	■			
	CSEP	■	■	■	■			
	VE	■	■	■				
	CSVE	■	■	■	■			
10. Aluminiumhydroxid Al (OH) <sub>3</sub>	EP	■	■	■	■			SV
	CSEP	■	■	■	■			SV
	VE	■	■	■				SV
	CSVE	■	■	■	■			SV
11. Aluminiumnitrat Al (NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	EP	■	■	■	■	■		
	CSEP	■	■	■	■	■	■	
	VE	■	■	■				
	CSVE	■	■	■	■			
12. Aluminiumsulfat Al <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub>	EP	■	■	■	■	■		
	CSEP	■	■	■	■	■	■	
	VE	■	■	■				
	CSVE	■	■	■	■			
13. Aluminiumchlorhydroxid bis 50%	EP							NR
	CSEP							NR
	VE	■	■					
	CSVE	■	■	■				
14. Ameisensäure bis 25% HCOOH	EP	■	■	■	■			
	CSEP	■	■	■	■			
	VE	■	■	■				
	CSVE	■	■	■	■			
15. Ammoniak, trocken NH <sub>3</sub>	EP	■	■	■	■			
	CSEP	■	■	■	■			
	VE	■	■	■				
	CSVE	■	■	■	■			
16. Ammoniak, feucht NH <sub>3</sub>	EP	■	■	■	■			
	CSEP	■	■	■	■			
	VE	■	■	■				
	CSVE	■	■	■	■			

Medium	Rohrtypen	Temperaturen °C						Bemerkung
		25	40	65	95	110	120	
17. Ammoniumchlorid NH <sub>4</sub> Cl	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
18. Ammoniumfluorid bis 25% NH <sub>4</sub> F	EP							SV
	CSEP							SV
	VE							SV
	CSVE							SV
19. Ammoniumhydroxid bis 10% NH <sub>4</sub> OH	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
20. Ammoniumhydroxid 10 bis 20% NH <sub>4</sub> OH	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
21. Ammoniumhydroxid 20 bis 30% NH <sub>4</sub> OH	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
22. Ammoniumcarbonat (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
23. Ammoniumnitrat NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
24. Ammoniumpersulfat (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub>	EP							NR
	CSEP							NR
	VE							
	CSVE				80 °C			
25. Ammoniumphosphat (NH <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
26. Ammoniumrhodanid NH <sub>4</sub> SCN	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
27. Ammoniumsulfat (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
28. Amylacetat bis 29 % C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OOCCH <sub>3</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							

Medium	Rohrtypen	Temperaturen °C						Bemerkung
		25	40	65	95	110	120	
29. Amylchlorid C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> Cl	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
30. Amylalkohol C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OH	EP							
	CSEP				80°C			
	VE							
	CSVE							
31. Anilin C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NH <sub>2</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							NR
	CSVE							NR
32. Antimontrichlorid SbCl <sub>3</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
33. Äthanolamin bis 100% NH <sub>2</sub> C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> OH	EP							NR
	CSEP							NR
	VE							NR
	CSVE							NR
34. Äthylalkohol bis 10 % C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
35. Äthylalkohol bis 95 % C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
36. Äthylcellulolve C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							NR
	CSVE							NR
37. Äthylchlorid C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> Cl	EP							
	CSEP							
	VE							NR
	CSVE							NR
38. Äthylenchlorhydrin ClCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH	EP							NR
	CSEP							NR
	VE							
	CSVE							
39. Äthylendiamin C <sub>2</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub>	EP							NR
	CSEP							NR
	VE							NR
	CSVE							NR
40. Äthyläther (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>2</sub> O	EP							
	CSEP							
	VE							NR
	CSVE							NR

Medium	Rohrtypen	Temperaturen °C						Bemerkung
		25	40	65	95	110	120	
41. Äthylenglykol (CH <sub>2</sub> OH) <sub>2</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
42. Äthylenoxid (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> O	EP							NR
	CSEP							NR
	VE							NR
	CSVE							NR
43. Bariumcarbonat BaCO <sub>3</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
44. Bariumchlorid BaCl <sub>2</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
45. Bariumhydroxid bis 10% Ba(OH) <sub>2</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
46. Bariumsulfat BaSO <sub>4</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
47. Bariumsulfid BaS	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
48. Benzol C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							NR
	CSVE							NR
49. Benzol bis 5% in Kerosin	EP							
	CSEP							
	VE							NR
	CSVE							NR
50. Benzin sauer	EP							
	CSEP							
	VE							NR
	CSVE							NR
51. Benzin, raffiniert 108 Oktan	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
52. Benzolsulfonsäure bis 10 % C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> SO <sub>3</sub> H	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							

Medium	Rohrtypen	Temperaturen °C						Bemerkung
		25	40	65	95	110	120	
53. Benzolsulfochlorid C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> SO <sub>2</sub> Cl	EP	■	■					
	CSEP	■	■					
	VE	■						
	CSVE	■						
54. Benzylchlorid C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>2</sub> Cl	EP	■	■					
	CSEP	■	■					
	VE							NR
	CSVE							NR
55. Benzylalkohol C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>2</sub> OH	EP							NR
	CSEP							NR
	VE							NR
	CSVE							NR
56. Benzoesäure C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> COOH	EP	■	■	■	■			
	CSEP	■	■	■	■			
	VE	■	■	■	■			
	CSVE	■	■	■	■			
57. Bier	EP	■	■	■	■			
	CSEP	■	■	■	■			
	VE	■	■		80°C			
	CSVE	■	■		80°C			
58. Bleiacetat Pb(CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub>	EP	■	■	■	■	■		
	CSEP	■	■	■	■	■	■	
	VE	■	■	■				
	CSVE	■	■	■	■			
59. Bleitetraäthyl Pb(C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>4</sub>	EP	■	■					
	CSEP	■	■					
	VE							NR
	CSVE							NR
60. Borax Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub>	EP	■	■	■	■	■		
	CSEP	■	■	■	■	■	■	
	VE	■	■	■	■			
	CSVE	■	■	■	■			
61. Borsäure H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	EP	■	■	■	■			
	CSEP	■	■	■	■			
	VE	■	■	■	■			
	CSVE	■	■	■	■			
62. Brom, flüssig Br <sub>2</sub>	EP							NR
	CSEP							NR
	VE							NR
	CSVE							NR
63. Bromsäure HBrO <sub>3</sub>	EP	■	■	■				
	CSEP	■	■	■				
	VE	■	■	■				
	CSVE	■	■	■				
64. Brom-Wasser bis 4 % Br <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> O(HOBr)	EP	■	■					
	CSEP	■	■					
	VE	■	■					
	CSVE	■	■					

Medium	Rohrtypen	Temperaturen °C						Bemerkung
		25	40	65	95	110	120	
65. Bromwasserstoff bis 50% HBr	EP			50°C				
	CSEP			50°C				
	VE							
	CSVE							
66. Butan C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
67. Butadien CH <sub>2</sub> CHCHCH <sub>2</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
68. Butylacetat C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>2</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							NR
	CSVE							NR
69. Butylalkohol sek. bis 10% CH <sub>3</sub> CH(OH)C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
70. Butylcellulolve C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> O <sub>2</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
71. Buttersäure bis 15% CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> COOH	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
72. Buttersäure 15 bis 50% CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> COOH	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
73. Calciumhydrogensulfid Ca(HSO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
74. Calciumchlorat Ca(ClO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
75. Calciumchlorid CaCl <sub>2</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
76. Calciumhydroxid bis 50% Ca(OH) <sub>2</sub>	EP							SV
	CSEP							SV
	VE							SV
	CSVE							SV

Medium	Rohrtypen	Temperaturen °C						Bemerkung
		25	40	65	95	110	120	
77. Calciumhypochlorit bis 20% Ca (OCl) <sub>2</sub>	EP	■	■					SV
	CSEP	■	■					SV
	VE	■	■					SV
	CSVE	■	■	■				SV
78. Calciumcarbonat CaCO <sub>3</sub>	EP	■	■	■	■	■		
	CSEP	■	■	■	■	■	■	
	VE	■	■	■				
	CSVE	■	■	■				
79. Calciumnitrat Ca(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	EP	■	■	■	■	■		
	CSEP	■	■	■	■	■	■	
	VE	■	■	■				
	CSVE	■	■	■				
80. Calciumsulfat CaSO <sub>4</sub> · 2H <sub>2</sub> O	EP	■	■	■	■	■		
	CSEP	■	■	■	■	■	■	
	VE	■	■	■				
	CSVE	■	■	■				
81. Chlor, trocken Cl <sub>2</sub>	EP							NR
	CSEP							NR
	VE	■						
	CSVE	■	■	■	■			
82. Chlor, feucht Cl <sub>2</sub> (H <sub>2</sub> O)	EP							NR
	CSEP							NR
	VE	■						
	CSVE	■	■	■	■			
83. Chlor-Wasser Cl <sub>2</sub> (H <sub>2</sub> O)(HOCl)	EP							NR
	CSEP							NR
	VE	■						
	CSVE	■	■	■	■			
84. Chloracetylchlorid CH <sub>2</sub> ClCOCl	EP							NR
	CSEP							NR
	VE							NR
	CSVE							NR
85. Chloralhydrat CCl <sub>3</sub> CH(OH) <sub>2</sub>	EP	■						
	CSEP	■						
	VE	■	■					
	CSVE	■	■					
86. Chlorbenzol C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl	EP	■						
	CSEP	■	■					
	VE							NR
	CSVE							NR
87. Chlordioxid bis 15% ClO <sub>2</sub>	EP							NR
	CSEP							NR
	VE	■	■					
	CSVE	■	■	■				
88. Chloressigsäure bis 25% CH <sub>2</sub> ClCOOH	EP	■						
	CSEP	■	■					
	VE	■	■					
	CSVE	■	■	50°C				



Medium	Rohrtypen	Temperaturen °C						Bemerkung
		25	40	65	95	110	120	
89. Chloroform CHCl <sub>3</sub>	EP	■						
	CSEP	■						
	VE							NR
	CSVE							NR
90. Chromfluorid CrF <sub>3</sub>	EP	■						
	CSEP	■						
	VE	■						
	CSVE	■						
91. Chromsäure bis 5% H <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub>	EP	■	■	■				
	CSEP	■	■	■				
	VE	■	■	■				
	CSVE	■	■	■				
92. Chromsäure bis 10% H <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub>	EP	■	■					
	CSEP	■	■					
	VE	■	■	■				
	CSVE	■	■	■				
93. Chromsäure bis 20% H <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub>	EP	■						
	CSEP	■						
	VE	■	■	■				
	CSVE	■	■	■				
94. Citronensäure (CH <sub>2</sub> COOH) <sub>2</sub> COHCOOH	EP	■	■	■	■	■		
	CSEP	■	■	■	■	■	■	
	VE	■	■	■	■	■	■	
	CSVE	■	■	■	■	■	■	
95. Cyanwasserstoff bis 10% HCN	EP							NR
	CSEP							NR
	VE	■	■					
	CSVE	■	■	■				
96. Dekalin C <sub>10</sub> H <sub>18</sub>	EP	■	■	■				
	CSEP	■	■	■	■			
	VE							NR
	CSVE							NR
97. Diacetonalkohol (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> COHCH <sub>2</sub> COCH <sub>3</sub>	EP	■	■	■				
	CSEP	■	■	■				
	VE							NR
	CSVE							NR
98. Diäthylentriamin bis 100% H <sub>2</sub> N · CH <sub>2</sub> · CH <sub>2</sub> · NH · CH <sub>2</sub> · CH <sub>2</sub> · NH <sub>2</sub>	EP							NR
	CSEP							NR
	VE							NR
	CSVE							NR
99. Dibutylphthalat C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (COO C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> ) <sub>2</sub>	EP	■	■	■				
	CSEP	■	■	■				
	VE	■	■	■				
	CSVE	■	■	■				
100. Dichloräthylen C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	EP	■						
	CSEP	■						
	VE							NR
	CSVE							NR

Temperaturen °C

Medium	Rohrtypen	25	40	65	95	110	120	Bemerkung
101. Dichlorbenzol (C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> )Cl <sub>2</sub>	EP	■	■					
	CSEP	■	■					
	VE							NR
	CSVE							NR
102. Dimethylamin CH <sub>3</sub> NHCH <sub>3</sub>	EP							NR
	CSEP							NR
	VE							NR
	CSVE							NR
103. Dioxan bis 10 % C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>	EP	■	■	■				
	CSEP	■	■	■				
	VE							NR
	CSVE							NR
104. Düsenkraftstoff	EP	■	■	■	■			
	CSEP	■	■	■	■			
	VE	■	■	■				
	CSVE	■	■	■				
105. Eisen-(III)-Chlorid FeCl <sub>3</sub>	EP	■	■	■	■	■		
	CSEP	■	■	■	■	■	■	
	VE	■	■	■	■			
	CSVE	■	■	■	■			
106. Eisen-(III)-Nitrat Fe(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	EP	■	■	■	■	■		
	CSEP	■	■	■	■	■	■	
	VE	■	■	■	■			
	CSVE	■	■	■	■			
107. Eisen-(III)-Sulfat Fe <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub>	EP	■	■	■	■			
	CSEP	■	■	■	■			
	VE	■	■	■	■			
	CSVE	■	■	■	■			
108. Eisen-(II)-Chlorid FeCl <sub>2</sub>	EP	■	■	■	■	■		
	CSEP	■	■	■	■	■		
	VE	■	■	■	■			
	CSVE	■	■	■	■			
109. Eisen-(II)-Nitrat Fe(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	EP	■	■	■	■	■		
	CSEP	■	■	■	■	■		
	VE	■	■	■	■			
	CSVE	■	■	■	■			
110. Eisen-(II)-Sulfat FeSO <sub>4</sub>	EP	■	■	■	■			
	CSEP	■	■	■	■			
	VE	■	■	■	■			
	CSVE	■	■	■	■			
111. Essig, Speise-	EP	■	■	■	■			
	CSEP	■	■	■	■			
	VE	■	■	■	■			
	CSVE	■	■	■	■			
112. Essigsäure bis 10%, Eisessig CH <sub>3</sub> COOH	EP	■	■	■				
	CSEP	■	■	■				
	VE	■	■	■				
	CSVE	■	■	■				

Medium	Rohrtypen	Temperaturen °C						Bemerkung
		25	40	65	95	110	120	
113. Essigsäure 10 bis 50 % CH <sub>3</sub> COOH	EP	■	■					
	CSEP	■	■					
	VE	■	■	■				
	CSVE	■	■	■				
114. Essigsäure 50 bis 100 % CH <sub>3</sub> COOH	EP	■	■					
	CSEP	■	■					
	VE							NR
	CSVE							NR
115. Essigsäureäthylester CH <sub>3</sub> COOC <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	EP	■	■	■				
	CSEP	■	■	■				
	VE							NR
	CSVE							NR
116. Essigsäureanhydrid (CH <sub>3</sub> CO) <sub>2</sub> O	EP	■	■					
	CSEP	■	■					
	VE							NR
	CSVE							NR
117. Fettsäuren CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>n</sub> COOH	EP	■	■	■				
	CSEP	■	■	■	■			
	VE	■	■	■				
	CSVE	■	■	■	■			
118. Fluor Gas, feucht F <sub>2</sub>	EP							NR
	CSEP							NR
	VE							NR
	CSVE							NR
119. Fluoroborsäure HBF <sub>4</sub>	EP							NR
	CSEP							NR
	VE	■	■	■				
	CSVE	■	■	■				
120. Flußsäure bis 4% HF	EP							NR
	CSEP							NR
	VE	■	■					SV
	CSVE	■	■	■				SV
121. Formaldehyd bis 40% HCHO	EP	■	■	■				
	CSEP	■	■	■				
	VE	■	■	■				
	CSVE	■	■	■				
122. Frigen CF <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	EP	■	■	■				
	CSEP	■	■	■				
	VE	■	■	■				
	CSVE	■	■	■				
123. Glukose C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub>	EP	■	■	■	■	■		
	CSEP	■	■	■	■	■	■	
	VE	■	■	■	■	■		
	CSVE	■	■	■	■	■		
124. Glycerin (CH <sub>2</sub> OH) <sub>2</sub> CHOH	EP	■	■	■	■	■		
	CSEP	■	■	■	■	■	■	
	VE	■	■	■	■	■		
	CSVE	■	■	■	■	■		

Medium	Rohrtypen	Temperaturen °C						Bemerkung
		25	40	65	95	110	120	
125. Harnstoff $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
126. Harnstoff-Ammoniumnitrat $\text{CO}(\text{NH}_2)_2 \cdot \text{NH}_4\text{NO}_3$	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
127. Heptan $\text{C}_7\text{H}_{16}$	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
128. Hexan $\text{C}_6\text{H}_{14}$	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
129. Hexylenglykolalkohol $(\text{CH}_3)_2\text{C}(\text{OH})\text{CH}_2\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_3$	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
130. Hydraulische Flüssigkeiten	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
131. Isopropanol bis 10% $\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_3$	EP				80°C			
	CSEP				80°C			
	VE			50°C				
	CSVE			50°C				
132. Kaliumbicarbonat $\text{KHCO}_3$	EP							SV
	CSEP							SV
	VE							SV
	CSVE							SV
133. Kaliumbromid $\text{KBr}$	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
134. Kaliumcarbonat bis 50 % $\text{K}_2\text{CO}_3$	EP							
	CSEP							
	VE				70°C			
	CSVE				70°C			
135. Kaliumchlorid $\text{KCl}$	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
136. Kaliumdichromat $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							

Medium	Rohrtypen	Temperaturen °C						Bemerkung
		25	40	65	95	110	120	
137. Kaliumhydroxid bis 50 % KOH	EP							SV
	CSEP							SV
	VE							SV
	CSVE							SV
138. Kaliumnitrat KNO <sub>3</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
139. Kaliumpermanganat bis 10% KMnO <sub>4</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
140. Kaliumpermanganat bis 25% KMnO <sub>4</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
141. Kaliumsulfat K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
142. Kaliumpersulfat K <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub>	EP							
	CSEP							
	VE				80°C			
	CSVE				80°C			
143. Kaliumferrocyanid K <sub>4</sub> [Fe(CN) <sub>6</sub> ] · 3H <sub>2</sub> O	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
144. Kerosin	EP							
	CSEP							
	VE			70°C				
	CSVE			70°C				
145. Kieselsäure SiO <sub>2</sub> · XH <sub>2</sub> O	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
146. Kohlendioxid CO <sub>2</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
147. Kohlensäure H <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
148. Kohlenmonoxid CO	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							

Medium	Rohrtypen	Temperaturen °C						Bemerkung
		25	40	65	95	110	120	
149. Kupferchlorid CuCl <sub>2</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
150. Kupferfluorid CuF <sub>2</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
151. Kupfernitrat Cu(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
152. Kupfersulfat CuSO <sub>4</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
153. Kupfercyanid Cu(CN) <sub>2</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
154. Lävulinsäure bis 25% CH <sub>3</sub> -CO(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> COOH	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
155. Laurinsäure CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>10</sub> COOH	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
156. Luft	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
157. Leinöl	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
158. Magnesiumcarbonat MgCO <sub>3</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE				70°C			
159. Magnesiumchlorid MgCl <sub>2</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
160. Magnesiumhydroxid Mg(OH) <sub>2</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							

Medium	Rohrtypen	Temperaturen °C						Bemerkung
		25	40	65	95	110	120	
161. Magnesiumnitrat Mg(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
162. Magnesiumsulfat MgSO <sub>4</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
163. Maleinsäure bis 100% (HC·COOH) <sub>2</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
164. Methylalkohol bis 10% CH <sub>3</sub> OH	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
165. Methylalkohol bis 100% CH <sub>3</sub> OH	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
166. Methyläthylketon C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> COCH <sub>3</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
167. Methylisobutylalkohol bis 10% C <sub>5</sub> H <sub>10</sub> O	EP							
	CSEP				80°C			
	VE							
	CSVE							
168. Methylisobutylketon C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O	EP							
	CSEP							
	VE							NR
	CSVE							NR
169. Methylisobutylcarbinol C <sub>5</sub> H <sub>10</sub> CHCH <sub>3</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							NR
	CSVE							NR
170. Methylenchlorid CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	EP							NR
	CSEP							NR
	VE							NR
	CSVE							NR
171. Milchsäure CH <sub>3</sub> CHOHCOOH	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
172. Mineralöl	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							

Medium	Rohrtypen	Temperaturen °C						Bemerkung
		25	40	65	95	110	120	
173. Naphta	EP							
	CSEP							
	VE				70°C			
	CSVE				70°C			
174. Naphtalin C <sub>10</sub> H <sub>8</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
175. Natriumacetat CH <sub>3</sub> COONa	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
176. Natriumhydrogencarbonat NaHCO <sub>3</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
177. Natriumhydrogensulfat NaHSO <sub>4</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
178. Natriumbromid NaBr	EP							SV
	CSEP							SV
	VE							SV
	CSVE							SV
179. Natriumchlorat bis 50 % NaClO <sub>3</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
180. Natriumchlorid NaCl	EP							gesättigt
	CSEP							gesättigt
	VE							gesättigt
	CSVE							gesättigt
181. Natriumcyanid NaCN	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
182. Natriumdichromat Na <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
183. Natriumferrocyanid Na <sub>4</sub> [Fe (CN) <sub>6</sub> ] · 3H <sub>2</sub> O	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
184. Natriumfluorid NaF	EP							SV
	CSEP							SV
	VE							SV
	CSVE							SV



Medium	Rohrtypen	Temperaturen °C						Bemerkung
		25	40	65	95	110	120	
185. Natriumhydroxid bis 50% NaOH	EP							SV
	CSEP							SV
	VE							SV
	CSVE							SV
186. Natriumhypochlorit bis 10% NaOCl	EP							NR
	CSEP							NR
	VE							SV
	CSVE							SV
187. Natriumcarbonat bis 35 % Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	EP							SV
	CSEP							SV
	VE							SV
	CSVE							SV
188. Natriummethylat bis 40% CH <sub>3</sub> ONa	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
189. Natriumnitrat NaNO <sub>3</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
190. Natriumperoxid Na <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	EP							NR
	CSEP							NR
	VE							NR
	CSVE							NR
191. Natriumhydrogenphosphat Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
192. Natriumsilikat Na <sub>2</sub> Si <sub>4</sub> O <sub>9</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
193. Natriumsulfat Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
194. Natriumsulfit Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
195. Natriumthiosulfat Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
196. Naturgas	EP				80°C			
	CSEP				80°C			
	VE							
	CSVE							

Medium	Rohrtypen	Temperaturen °C						Bemerkung
		25	40	65	95	110	120	
197. Nickelchlorid NiCl <sub>2</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
198. Nickelnitrat Ni(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
199. Nickelsulfat NiSO <sub>4</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
200. Nitrobenzol C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> - NO <sub>2</sub>	EP							NR
	CSEP							NR
	VE							NR
	CSVE							NR
201. Ölsäure C <sub>17</sub> H <sub>33</sub> COOH	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
202. Oxalsäure (COOH) <sub>2</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
203. Ozon O <sub>3</sub>	EP							NR
	CSEP							NR
	VE							NR
	CSVE							NR
204. Paratoluolsulfonsäure bis 50% C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> SO <sub>3</sub> HCH <sub>3</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
205. Perchloräthylen CCl <sub>2</sub> = CCl <sub>2</sub>	EP			50°C				
	CSEP			50°C				
	VE							
	CSVE							
206. Perchlorsäure bis 30% HClO <sub>4</sub>	EP							NR
	CSEP							NR
	VE							
	CSVE							
207. Phenol bis 1% C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH	EP							
	CSEP							
	VE							NR
	CSVE							NR
208. Phenolsulfonsäure bis 5% HOC <sub>6</sub> H <sub>4</sub> SO <sub>3</sub> H	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							

Medium	Rohrtypen	Temperaturen °C						Bemerkung
		25	40	65	95	110	120	
209. Phenolsulfonsäure bis 65% HOC <sub>6</sub> H <sub>4</sub> SO <sub>3</sub> H	EP	■	■					
	CSEP	■	■					
	VE							NR
	CSVE							NR
210. Phosphoroxitrichlorid POCl <sub>3</sub>	EP	■	■					
	CSEP	■	■					
	VE							NR
	CSVE							NR
211. Phosphorsäure bis 75% H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	EP	■	■					
	CSEP	■	■					
	VE	■	■	■	■			
	CSVE	■	■	■	■			
212. Phosphorsäure 75 bis 85% H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	EP							NR
	CSEP							NR
	VE	■	■	■	■			
	CSVE	■	■	■	■			
213. Phosphorsäure 85 bis 110% H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	EP							NR
	CSEP							NR
	VE	■	■	■	■			
	CSVE	■	■	■	■			
214. Phosphor Pentoxyd bis 54% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	EP	■	■					
	CSEP	■	■					
	VE	■	■	■	■			
	CSVE	■	■	■	■			
215. Phtalsäure C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (COOH) <sub>2</sub>	EP	■	■	■				
	CSEP	■	■	■				
	VE	■	■	■	■			
	CSVE	■	■	■	■			
216. Propionsäure bis 50% C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> - COOH	EP	■	■					
	CSEP	■	■					
	VE	■	■	■	■			
	CSVE	■	■	■	■			
217. Pikrinsäure bis 10% (alkoholisch) C <sub>6</sub> H <sub>2</sub> (OH)(NO <sub>2</sub> ) <sub>3</sub>	EP	■	■					
	CSEP	■	■					
	VE							NR
	CSVE							NR
218. Plattierlösungen	EP	■	■	■	■			
	CSEP	■	■	■	■			
	VE	■	■	■	■			
	CSVE	■	■	■	■			
219. Propan (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>2</sub>	EP	■	■	■				
	CSEP	■	■	■				
	VE	■	■	■				
	CSVE	■	■	■				
220. Propylenglykol C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>	EP	■	■	■	■	■		
	CSEP	■	■	■	■	■	■	
	VE	■	■	■	■	■	■	
	CSVE	■	■	■	■	■	■	

Medium	Rohrtypen	Temperaturen °C						Bemerkung
		25	40	65	95	110	120	
221. Quecksilber Hg	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
222. Quecksilber-(II)-Chlorid HgCl <sub>2</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
223. Quecksilber-(I)-Chlorid Hg <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
224. Rizinus	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
225. Rohöl, sour	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
226. Rohöl, sweet	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
227. Salpetersäure bis 5% HNO <sub>3</sub>	EP							NR
	CSEP							NR
	VE							
	CSVE							
228. Salpetersäure bis 15% HNO <sub>3</sub>	EP							NR
	CSEP							NR
	VE							
	CSVE							
229. Salpetersäure bis 20% HNO <sub>3</sub>	EP							NR
	CSEP							NR
	VE							
	CSVE							
230. Salzsäure bis 5% HCl	EP				80°C			
	CSEP							
	VE				80°C			Nur mit Spezialbund
	CSVE							Typ CSS-VE
231. Salzsäure bis 20% HCl	EP							
	CSEP							
	VE							Nur mit Spezialbund
	CSVE				80°C			Typ CSS-VE
232. Salzsäure bis 37% HCl	EP							
	CSEP							
	VE							Nur mit Spezialbund
	CSVE							Typ CSS-VE

Medium	Rohrtypen	Temperaturen °C						Bemerkung
		25	40	65	95	110	120	
233. Salzsäure bis 30% mit 50% Chlorgas HCl + Cl <sub>2</sub>	EP							NR
	CSEP							NR
	VE							Nur mit Spezialbund
	CSVE							Typ CSS-VE
234. Schwefeldioxid, trocken u. feucht SO <sub>2</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
235. Schwefelkohlenstoff CS <sub>2</sub>	EP							NR
	CSEP							NR
	VE							NR
	CSVE							NR
236. Schwefelsäure bis 10% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
237. Schwefelsäure bis 25% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
238. Sulfitflüssigkeiten	EP							NR
	CSEP							NR
	VE							
	CSVE							
239. Schweflige Säure bis 7% H <sub>2</sub> SO <sub>3</sub>	EP				80°C			
	CSEP				80°C			
	VE							
	CSVE							
240. Schwefelwasserstoff, feucht H <sub>2</sub> S · H <sub>2</sub> O	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
241. Seifen	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
242. Silbernitrat AgNO <sub>3</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
243. Siliziumfluorwasserstoff bis 10% H <sub>2</sub> SiF <sub>6</sub>	EP							SV
	CSEP							SV
	VE							SV
	CSVE							SV
244. Stearinsäure C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> COOH	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							

Medium	Rohrtypen	Temperaturen °C						Bemerkung
		25	40	65	95	110	120	
245. Sulfaminsäure bis 10% $\text{SO}_2(\text{OH})\text{NH}_2$	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
246. Sorbitlösung $\text{C}_6\text{H}_{14}\text{O}_6$	EP							NR
	CSEP							NR
	VE							
	CSVE							
247. Tanninsäure / Gerbsäure $\text{C}_{76}\text{H}_{52}\text{O}_{46}$	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
248. Terpentin	EP			50°C				
	CSEP			50°C				
	VE							
	CSVE							
249. Tetrachlorkohlenstoff $\text{CCl}_4$	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
250. Toluol $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_3$	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
251. Triäthylamin $(\text{C}_2\text{H}_5)_3\text{N}$	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
252. Trichloräthylen $\text{ClCH}_2\text{CHCl}_2$	EP							
	CSEP							
	VE							NR
	CSVE							NR
253. Trichloressigsäure bis 50% $\text{CCl}_3\text{COOH}$	EP							NR
	CSEP							NR
	VE							NR
	CSVE							NR
254. Trinatriumphosphat $\text{Na}_3\text{PO}_4$	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
255. Tung Öl (Holzöl)	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
256. Tobiassäure $\text{H}_2\text{N} \cdot \text{C}_{10}\text{H}_6 \cdot \text{SO}_3\text{H}$	EP							NR
	CSEP							NR
	VE							
	CSVE							

Medium	Rohrtypen	Temperaturen °C						Bemerkung
		25	40	65	95	110	120	
257. Unterchlorige Säure bis 10% HOCl	EP							NR
	CSEP							NR
	VE							NR
	CSVE							NR
258. Vinylacetat CH <sub>3</sub> COOCH = CH <sub>2</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							NR
	CSVE							NR
259. Wasser, deionisiertes H <sub>2</sub> O	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
260. Wasser, destilliertes H <sub>2</sub> O	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
261. Wasser, frisches H <sub>2</sub> O	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
262. Wasser, Salz- H <sub>2</sub> O	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
263. Wasser, Meer- H <sub>2</sub> O	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
264. Wasserstoff H <sub>2</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
265. Wasserstoffperoxid bis 10% H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	EP							NR
	CSEP							NR
	VE							
	CSVE							
266. Weinsäure (HOCHCOOH) <sub>2</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
267. Xylol C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
268. Zinn-(II)-Chlorid SnCl <sub>2</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							

Medium	Rohrtypen	Temperaturen °C						Bemerkung
		25	40	65	95	110	120	
269. Zinn-(IV)-Chlorid SnCl <sub>4</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
270. Zinkchlorid ZnCl <sub>2</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
271. Zinksulfat ZnSO <sub>4</sub>	EP							
	CSEP							
	VE							
	CSVE							
272. Dimethylformamid C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> NO	EP							NR
	CSEP							NR
	VE							NR
	CSVE							NR
SV= Sonderfertigung mit synthetischem Vlies auf Anfrage NR= Not Recommended, Nicht empfohlen								

### CORROSION RESISTANCE CHART

Medium	Serial number
Acetaldehyde	1.
Acetic acid up to 10%	112.
Acetic acid 10 up to 50%	113.
Acetic acid, glacial 50 up to 100%	114.
Acetic anhydride	116.
Acetone up to 5%	2.
Acrylic acid up to 10%	3.
Acrylic acid up to 30%	4.
Adipic acid, solution	5.
Air	156.
Alcohol, ethyl	34.
Alcohol, isopropyl up to 10%	131.
Alcohol, methyl up to 100%	165.
Alcohol, methyl isobutyl up to 10%	167.
Alcohol, secondary butyl up to 10%	69.
Allyl chloride	7.
Aluminium chloride	8.
Aluminium chloride hexahydrate up to 50%	13.
Aluminium fluoride up to 25%	9.
Aluminium hydroxide	10.
Aluminium nitrate	11.
Aluminium sulfate	12.
Alums	6.
Ammonia gas-dry	15.

Medium	Serial Number
Ammonia-wet	16.
Ammonium carbonate	22.
Ammonium chloride	17.
Ammonium fluoride up to 25%	18.
Ammonium hydroxide up to 10 %	19.
Ammonium hydroxide 10 up to 20%	20.
Ammonium hydroxide 20 up to 30%	21.
Ammonium nitrate	23.
Ammonium persulfate	24.
Ammonium phosphate	25.
Ammonium sulfate	27.
Ammonium thiocyanate	26.
Amyl acetate	28.
Amyl alcohol	30.
Amyl chloride	29.
Aniline	31.
Antimony trichloride	32.
Barium carbonate	43.
Barium chloride	44.
Barium hydroxide up to 10%	45.
Barium sulfide	47.
Barium sulphate	46.
Beer	57.
Benzene	48.



Medium	Serial number
Benzene up to 5% in kerosene	49.
Benzene sulfonic acid	52.
Benzene sulfonic acid chloride	53.
Benzonic acid	56.
Benzyl alcohol	55.
Benzyl chloride	54.
Borax	60.
Boric acid	61.
Bromic acid	63.
Bromine-liquid	62.
Bromine water	64.
Butane	66.
Butadiene	67.
Butyl acetate	68.
Butyl cellosolve	70.
Butyric acid up to 15%	71.
Butyric acid 15 up to 50%	72.
Calcium bisulfite	73.
Calcium carbonate	78.
Calcium chlorate	74.
Calcium chloride	75.
Calcium hydroxide up to 50%	76.
Calcium hypochlorite up to 20%	77.
Calcium nitrate	79.
Calcium sulfate	80.
Carbon bisulfide	235.
Carbon dioxide	146.
Carbon monoxide	148.
Carbon tetrachloride	249.
Carbonic acid	147.
Castor oil	224.
Chloral hydrate	85.
Chlorine, dry	81.
Chlorine, water	83.
Chlorine, wet	82.
Chlorine acetyl chloride	84.
Chlorine dioxide up to 15%	87.
Chloroacetic acid up to 25%	88.
Chlorobenzene	86.
Chloroform	89.
Chromic acid up to 5%	91.
Chromic acid up to 10%	92.
Chromic acid up to 20%	93.
Chromic fluoride	90.
Citric acid	94.
Copper chloride	149.
Copper cyanide	153.
Copper fluoride	150.
Copper nitrate	151.
Copper sulfate	152.

Medium	Serial Number
Crude oil-sour	225.
Crude oil-sweet	226.
Dekalin	96.
Daicetone alcohol	97.
Dibutyl phthalate	99.
Dichlorobenzene	101.
Dichloroethylene	100.
Diethylene triamine up to 100%	98.
Dimethylamine	102.
Dioxane	103.
Ethanol up to 10%	34.
Ethyl acetate	115.
Ethyl cellusolve	36.
Ethyl chloride	37.
Ethyl ether	40.
Ethylamine up to 100%	33.
Ethylene chlorohydrin	38.
Ethylene diamine	39.
Ethylene glycol	41.
Ethylene oxide	42.
Fatty acids	117.
Ferric chloride	105.
Ferric nitrate	106.
Ferric sulfate	107.
Ferrous chloride	108.
Ferrous sulfate	110.
Fluorine-gas-wet	118.
Fluoroboric acid	119.
Fluosilicic acid up to 10%	243.
Formaldehyde up to 40%	121.
Formic acid up to 25%	14.
Freon	122.
Gas-natural	196.
Gasoline, refined, 108 octane	51.
Gasoline-sour	50.
Glucose	123.
Glycerine	124.
Glycol, propylene	220.
Heptane	127.
Hexane	128.
Hexylene glycol	129.
Hydraulic fluid	130.
Hydrobromic acid up to 50%	65.
Hydrochloric acid up to 37%	232.
Hydrochloric acid up to 30 % plus chlorine gas up to 50%	233.
Hydrocyanic acid up to 10%	95.
Hydrofluoric acid up to 4%	120.
Hydrogen	264.
Hydrogen peroxide up to 10%	265.
Hydrogen sulfide-aqueous	240.

Medium	Serial number
Hypochloric acid up to 10%	257.
Iron-(III)-nitrate	109.
Jet fuel	104.
Kerosene	144.
Lactic acid	171.
Lauric acid	155.
Lead acetate	58.
Levulinic acid up to 25%	154.
Linseed oil	157.
Magnesium carbonate	158.
Magnesium chloride	159.
Magnesium hydroxide	160.
Magnesium nitrate	161.
Magnesium sulfate	162.
Maleic acid up to 100%	163.
Mercury	221.
Mercury-(I)-chloride	222.
Mercury(II)-chloride	223.
Methyl alcohol up to 10%	164.
Methyl ethyl ketone	166.
Methyl isobutyl ketone	168.
Methyl isobutyl carbinol	169.
Methylene chloride	170.
Mineral oils	172.
Naphta	173.
Naphthalene	174.
Nickel chloride	197.
Nickel nitrate	198.
Nickel sulfate	199.
Nitric acid up to 5%	227.
Nitric acid up to 15%	228.
Nitric acid up to 20%	229.
Nitrobenzene	200.
Oleic acid	201.
Oxalic acid	202.
Paratoluol sulphonic acid up to 50%	204.
Perchlorate of ethylene	205.
Perchloric acid up to 30%	206.
Phenol up to 1%	207.
Phenol sulphonic acid up to 5%	208.
Phenol sulphonic acid up to 65%	209.
Phosphoric acid up to 75%	211.
Phosphoric acid 75 up to 85%	212.
Phosphoric acid 85 up to 110%	213.
Phosphorus oxytrichloride	210.
Phosphorus pentoxide up to 54%	214.
Pthalic acid	215.
Picric acid	217.
Platting solutions	218.
Potassium bicarbonate	132.

Medium	Serial Number
Potassium carbonate up to 50%	134.
Potassium chloride	135.
Potassium dichromate	136.
Potassium ferrocyanide	143.
Potassium hydroxide	137.
Potassium nitrate	138.
Potassium permanganate up to 10%	139.
Potassium permanganate up to 25%	140.
Potassium peroxydisulfate	142.
Potassium sulfate	141.
Propane	219.
Propionic acid u to 50%	216.
Silicic acid	145.
Silver nitrate	242.
Soaps	241.
Sodium acetate	175.
Sodium bicarbonate	176.
Sodium bisulfate	177.
Sodium bromide	178.
Sodium carbonate	187.
Sodium chlorate up to 50%	179.
Sodium chloride	180.
Sodium cyanide	181.
Sodium dichromate	182.
Sodium ferrocyanide	183.
Sodium fluoride	184.
Sodium hydroxide up to 50%	185.
Sodium hypochlorite up to 10%	186.
Sodium methoxide up to 40%	188.
Sodium nitrate	189.
Sodium peroxide	190.
Sodium phosphate	191.
Sodium silicate	192.
Sodium sulfate	193.
Sodium sulfite	194.
Sodium thiosulfate	195.
Sorbite solution	246.
Stannic chloride	269.
Stearic acid	244.
Sulfamic acid up to 10%	245.
Sulfite liquors	238.
Sulfur dioxide-wet and dry	234.
Sulfuric acid up to 10%	236.
Sulfuric acid up to 25%	237.
Sulfurous acid acid up to 7%	239.
Tannic acid	247.
Tartaric acid	266.
Tetraethyl lead	59.
Tin-IV-chloride	269.
Tobias acid	256.



Potassium bromide	133.
-------------------	------

Toluene	250.
---------	------

Medium	Serial number
Trichloroacetic acid up to 50%	253.
Trichloroethylene	252.
Triethylamine	251.
Trisodijm phosphate	254.
Tung oil	255.
Turpentine	248.
Urea	125.
Urea-ammonium nitrate	126.
Vinegar	111.

Medium	Serial Number
Vinyl acetate	258.
Water, deionized	259.
Water, distilled	260.
Water, fresh	261.
Water, salt	262.
Water, sea	263.
Xylene	267.
Zinc chloride	270.
Zinc sulfate	271.

## TABLE DE CORROSION

Médium	Numéro
Acétaldéhyde	1.
Acétate d'amyle	28.
Acétate de butyle	68.
Acétate d'éthyle	115.
Acétate de plomb	58.
Acétate de sodium	175.
Acétate de vinyle	258.
Acétone à 5%	2.
Acide acétique à 10%	112.
Acide acétique 10 à 50%	113.
Acide acétique glacial 50 à 100%	112.
Acide acrylique à 10%	3.
Acide acrylique à 30%	4.
Acide benzoïque	56.
Acide benzosulfonique	52.
Acide borique	61.
Acide bromhydrique à 50%	65.
Acide bromique	63.
Acide butyrique à 15%	71.
Acide butyrique 15 à 50%	72.
Acide carbonique	147.
Acide chlorhydrique à 37%	232.
Acide chlorhydrique à 30% avec 50% chlore gazeux	233.
Acide chromique à 5%	91.
Acide chromique à 10%	92.
Acide chromique à 20%	93.
Acide citrique	94.
Acide cyanhydrique à 10%	95.
Acide de tobias	256.
Acide fluorhydrique	120.
Acide fluoroborique	119.
Acide fluosilicique à 10%	243.
Acide formique à 25%	14.

Médium	Numéro
Acide hypochloreux à 10%	257.
Acide lactique	171.
Acide l'aurique	155.
Acide lévulique à 25%	154.
Acide maléique à 100%	163.
Acide monochloroacétique à 25%	88.
Acide nitrique à 5%	227.
Acide nitrique à 15%	228.
Acide nitrique à 20%	229.
Acide oléique	201.
Acide oxalique	202.
Acide paratoluosulfonique à 50%	204.
Acide perchlorique à 30%	206.
Acide phenolsulfonique à 5%	208.
Acide phenolsulfonique à 65%	209.
Acide phosphorique à 75%	211.
Acide phosphorique 75 à 85%	212.
Acide phosphorique 85 à 110%	213.
Acide phtalique	215.
Acide picrique à 10 %	217.
Acide propionique à 50%	216.
Acide silicique	145.
Acide stéarique	244.
Acide sulfamique à 10%	245.
Acide sulfureux à 7%	239.
Acide sulfurique à 10%	236.
Acide sulfurique à 25 %	237.
Acide sulhydrique aqueux	240.
Acide tannique	247.
Acide tartrique	266.
Acide trichloracétique à 50 %	253.
Acides gras	117.
Air	156.

Médium	Numéro
Alcool amylique	30.
Alcool benzylrique	55.
Alcool butylique secondaire à 10%	69.
Alcool éthylique à 95%	35.
Alcool isopropylique à 10%	131.
Alcool méthylique à 10%	164.
Alun	6.
Ammoniaque à 10%	19.
Ammoniaque 10 à 20%	20.
Ammoniaque 20 à 30%	21.
Ammoniaque humide	16.
Ammoniaque sec	15.
Anhydride acétique	116.
Anhydride sulfureux humide et sec	234.
Aniline	31.
Bains pour électrolyses	218.
Benzène	48.
Benzène à 5% en Kérosène	49.
Bicarbonate de potassium	132.
Bicarbonate de sodium	176.
Bichromate de potassium	136.
Bichromate de sodium	182.
Bière	57.
Bisulfate de calcium	73.
Bisulfate de sodium	177.
Borax	60.
Brome liquide	62.
Bromure de potassium	133.
Bromure de sodium	178.
Butadiène	67.
Butane	66.
Carbonate d'ammonium	22.
Carbonate de baryum	43.
Carbonate de magnésium	78.
Carbonate de potassium	158.
Carbonate de sodium à 50%	134.
Cellusolve de butyle	70.
Chlorate de calcium	74.
Chlorate de sodium	179.
Chlore liquide	82.
Chlore sec	81.
Chlorhydrine d'éthylène	38.
Chloroforme	89.
Chlorure cuivrique	149.
Chlorure d'acide benzène sulfonique	53.
Chlorure d'allyle	7.
Chlorure d'aluminium	8.
Chlorure d'aluminium à 50%	13.
Chlorure d'ammonium	17.
Chlorure d'amyle	29.

Médium	Numéro
Chlorure de baryum	44.
Chlorure de benzyle	54.
Chlorure de calcium	75.
Chlorure de chloracétyle	84.
Chlorure de magnésium	159.
Chlorure de méthylène	170.
Chlorure de nickel	197.
Chlorure de potassium	135.
Chlorure de sodium	180.
Chlorure de vinylidène	100.
Chlorure de zinc	270.
Chlorure d'étain	268.
Chlorure d'éthyle	37.
Chlorure ferreux	108.
Chlorure ferrique	105.
Chlorure mercurique	222.
Chlorure mercuroux	223.
Chlorure stannique	269.
Cyanure de cuivre	153.
Cyanure de sodium	181.
Decahydronaphtalène	96.
Dia cétone alcool	97.
Dichloro benzène	101.
Dichloro difluoro méthane (Fréon)	122.
Diéthyl triamine à 100%	98.
Diméthylamine	102.
Dioxanne	103.
Eau de brome à 4%	64.
Eau de chlore	83.
Eau desionisée	261.
Eau de mer	263.
Eau distillée	260.
Eau potable	261.
Eau oxygénée à 10%	265.
Eau salée	262.
Essence, indice d'octane 108	51.
Essence lourde	50.
Ethanol à 10%	34.
Ethanolamine à 100%	33.
Ether éthylique	40.
Ethyle cellusolve	36.
Ethylène diamine	39.
Ethylène glycol	41.
Ferrocyanure de potassium	143.
Ferrocyanure de sodium	183.
Fluides hydrauliques	130.
Fluorure cuivrique	150.
Fluorure d'aluminium à 25%	9.
Fluorure d'ammonium à 25%	18.
Fluorure de chrome	90.

Médium	Numéro
Fluorure de sodium	184.
Fluor gaz humide	118.
Formaldéhyde à 40%	121.
Fuel léger brut	225.
Fuel lourd brut	226.
Gaz carbonique	146.
Gaz naturel	196.
Glycérine	124.
Glycose	123.
Heptane	127.
Hexane	128.
Héxylène Glycol	129.
Huile de bois	255.
Huile de lin	157.
Huile minérale	172.
Huile de ricin	224.
Hydrate de baryte à 10%	45.
Hydrate de chloral	85.
Hydrogène	264.
Hydroxyde d'aluminium	10.
Hydroxyde de calcium à 50%	76.
Hydroxyde de magnésium	160.
Hypochlorite de calcium à 20%	77.
Hypochlorite de sodium à 10%	186.
Jet fuel	104.
Kérosène	144.
Liquides sulfureux	238.
Mercure	221.
Méthanol à 100%	165.
Méthylate de sodium à 40%	188.
Méthyl-éthyl cétone	166.
Méthyl-iso-butylalcool à 10%	167.
Méthyl-iso-butylcarbinol	169.
Méthyl-iso-butycétone	168.
Mono chlorobenzène	86.
Monoxyde de carbone	148.
Naphte	173.
Naphtaline	174.
Nitrate d'aluminium	11.
Nitrate d'ammonium	23.
Nitrate d'argent	242.
Nitrate de calcium	79.
Nitrate cuivrique	151.
Nitrate de fer	109.
Nitrate ferrique	106.
Nitrate de magnésium	161.
Nitrate de nickel	198.
Nitrate de potassium	138.
Nitrate de sodium	189.
Nitrobenzène	20.

Médium	Numéro
Oxychlorure de phosphore	210.
Oxyde d'éthylène	42.
Pentoxyde de phosphore à 54%	214.
Perchloréthylène	205.
Permanganate de potassium à 10%	139.
Permanganate de potassium à 25%	140.
Peroxyde de chlore à 15%	87.
Peroxyde de sodium	190.
Persulfate d'ammonium	24.
Persulfate de potassium	142.
Phthalate de dibutyle	99.
Phénol à 1%	207.
Phosphate d'ammonium	25.
Phosphate disodique	191.
Phosphate trisodique	254.
Plomb tétra éthyle	59.
Potasse	137.
Propane	219.
Propylène glycol	220.
Savons	241.
Silicate de sodium	192.
Solution d'acide adipique	5.
Solution de sorbite	246.
Soude à 50%	185.
Sulfate d'aluminium	12.
Sulfate d'ammonium	24.
Sulfate de baryum	46.
Sulfate de calcium	80.
Sulfate civique	152.
Sulfate ferreux	110.
Sulfate ferrique	107.
Sulfate de magnésium	162.
Sulfate de nickel	199.
Sulfate de potasse	141.
Sulfate de sodium	193.
Sulfate de zinc	271.
Sulfite de sodium	194.
Sulfure de baryum	47.
Sulfure de carbone	235.
Térébenthine	248.
Tétrachlorure de carbone	249.
Thiosulfate de sodium	195.
Toluène	250.
Trichloréthylène	252.
Trichlorure d'antimoine	32.
Tri éthylamine	251.
Urée	125.
Urée nitrate d'ammoniaque	126.
Vinaigre alimentaire	111.
Xylol	267.