

**Korrotherm – Korrosionstabelle**

			Gewichtsverlust	Dickenabnahme		
	Stufe		g/m <sup>2</sup> h	Pro Jahr in mm	Beständigkeit	
	0		Bis 0,1	bis 0,11	beständig	
	1		0,1 bis 1,0	0,11 bis 1,1	bedingt beständig	
	2		1,0 bis 10,0	1,1 bis 11,0	wenig beständig	
	3		Über 10,0	Über 11,0	nicht beständig	
		Werkstoff-Nr.	Normbezeichnung			
		1.4301	x 5 CrNi 189			
		1.4404 (Aisi 316 L)	x 10 CrNi Mo 1810			
		1.4563 (Sanicro 28)	1 NiCr MoCu 3127			
<b>Alle Angaben ohne Gewähr -</b>						
Angriffsmedien	Konzentration %	Temperatur °C	1.4301	1.4404	1.4563	Titan
Appreturflotte		20	0	0		
Ascorbinsäurelösung	gesättigt	20-K	0	0		
Bariumchloridlösung	gesättigt	K	0	0		
Bariumhydroxid	gesättigt	20-K	0	0		
Benzin		K	0	0		
Benzol		K	0	0		
Benzolsäure		20-K	0	0		
Bier		0-80	0	0		
Bierwürze		100	0	0		
Biermaische		90	0	0		
Bleichlauge NaOCl	5	20	2	1	0 - 1	0
Bleinitratlösung	50	20	0	0		
Blut		20	0	0		
Blutplasma		20	0	0		
Bonderschlamm		98	0	0		
Bor		20	0	0		
Boraxlösung	gesättigt	20 - 100	0	0		
Borsäurelösung	alle	20 - 100	0	0		
Branntwein		20 - 80	0	0		
Butanol		20-K	0	0		
Buttersäurehydrit		50 - 60	1	0	0	
Butylacetat		20-K	0	0		
Butylstearat (sauer)		20	0 - 1	0		
Calciumchloridlösung	gesättigt	20	0	0		
Calciumhydroxidlösung		20-K	0	0		
Calciumhypochlorid*	gesättigt	40	2	1	1	0
Capro-Lactam		20-K	0	0		
Chlorbenzol		20-K	0	0		
Chlorbleiche*	5	20	2	2	1	0
Clorkalk*	2,5 g/l	20	1	0	0	
Chloroform		20-K	0	0		
Chlorsulfonsäure	10	20	3	3	3	3
	100	20	0	0		2
Chlorwasser*	gesättigt	20	20	0	0	
Chromsäure CrO <sup>3</sup>	10	20	0	0	0	0
Chromsäureanhydrit	50	20	1	1	1	0
Chromsulfat	gesättigt	20	20	0	0	
Citronellöl C10H14O		20	0	0		
Cola-Sirup		20	0	0		
Cyankaliumlösung KCN	5	20	0	0		
Dichloressigsäure*		20	3	3	3	0
Diphenyl	150	0	0			
Eisen-III-Chlorid*	30	20	3	2	1	0
	50	50	3	3	2	0
Eisenphosphat		98	0	0		
Eisensulfat II/III	10	20 - 100	0	0		
Eisessig	100	20	0	0		
	100	K	1	1	0 - 1	0
Eiweißlösung		20	0	0		

Korrotherm Beständigkeitsliste

Entfettungsmittel mit Grisiron RS		20	0	0		
Entwicklersalzlösung		20	0	0		
Erdnussöl		80	0	0		
Essig		20 - 100	0	0		
Essigsäure	.10 - 80	20	0	0		
	10	K	1	0	0	
	50	K	0	0		
Essigsäureäthylester		20	1	0	0	
Essigsäureanhydrid		20	0	0		
		K	0	0		
Farbe		20	0	0		
Farbflotte 1 % H2SO4		20	0	0		
Farbflotte 1 % H2SO4		80	1	1	0	0
Fettsäure mit Spuren H2SO4		heiss	2	1	0	0
Fischfettsäure		20-150	0	0		
Fixiersalzlösung		20	0	0		
Flüssigfett		20-150	0	0		
Flüssigzucker	alle	20	0	0		
Formaldehyd	40	20	0	0		
Freon11		20	0	0		
Fruchtsaftkonzentrat		20-100	0	0		
Gerbstoffbrühe	5	20-100	0	0		
Glykol		20-100	0	0		
Glyzerin		20-100	0	0		
Haar-Shampoo		20	0	0		
Haarspray		20	0	0		
Harnstofflösung		20-40	0	0		
Hefe flüssig		20	0	0		
Heizöl		20-150	0	0		
Hustensaft		20	0	0		
Jodtinktur		20	1	0	0	
Kaffee		20-90	0	0		
Kalilauge	20-50	20-120	0	0		
Kaliumchloratlösung	gesättigt	20-K	0	0		
Kaliumchloritlösung*	gesättigt	20-K	1	0	0	
Kaliumhydroxid	50	20-K	0	0		
Kaliumhypochloridlg.*	20 g/l	20	1	0-1	0-1	0
KClO	akt. Chlor					
Kaliumkarbonatlösung	50	20-K	0	0		
Kaliumnitrat	30	20-K	0	0		
Kaliumpermanganatlg.	alle	20-90	0	0		
Kaliumphosphat	1	20	0	0		
Kaliumsulfatlösung	gesättigt	20-K	0	0		
Karbonsäure (Phenol)	90	20-K	1	0	0	
Kochsalz NaCl*	3-20	20-K	0-1	0	0	0
	26	20	0-1	0	0	0
	26	100	1	0-1	0-1	0
Kohlenwasserstoffe	alle	K	0	0		
Kondensmilch		K	0	0		
Kunststoffemulsion		20-K	0	0		
Kupferacetatlösung	gesättigt	20	0	0		
Kupferchloridlösung*	gesättigt	20	3	3	1-2	0
Kupfersulfat	alle	20-K	0	0		
Lack		20	0	0		
Latexlösung	alle		0	0		
Lebertran		20	0	0		
Limonen		20	0	0		
Magnesiumchloridlg.*	10-20	20	0	0		
Magnesiumsulfatlösung	26	20-K	0	0		
Maische		20-70	0	0		
Meerwasser*		20	2	1-2	0-1	0
Melasselösung pH 4,5-5,5		20	0-1	0	0	
Menthol		20	0	0		
Methanol	100	20-K	0	0		
Methylchlorid	wasserfrei	20-K	0	0		
Milch		20-70	0	0		
Milchsäure	1,5-100	20	0	0		
	1,5	K	0	0		
	10-100	K	2	0-1	0	
Mineralwasser		20	0	0		
Mischsäuren (Nitriersäure)						

Korrotherm Beständigkeitsliste

-80 % H2SO4		20	0	0		
20 % HNO3						
-60 % H2SO4		20	0	0		
40 % HNO3						
-92% H2SO4		20	0	0		
8 % HNO3						
Natriumchlorit*	5	20	2	2	1	0
		K	3	2	1-2	0
Natriumhydroxid	20	90	0	0		
	30	90	0	0		
	50	90	0	0		
Natriumhypochlorid NaClO2	5	20	2	1	0-1	0
		K	2	1	0-1	0
Natriumkarbonat	31	K	0	0		
Natriumnitratlösung	ge	20-K	0	0		
Natriumperchlorat	10	20-K	0	0		
Natriumperoxyd Na2O2	10	100	0	0		
Natriumsulfat	37	100	0	0		
Natriumsulfatlösung	37	100	0	0		
Natriumsulfid	50	K	0	0		
Natriumsulfit	5-50	20-K	0	0		
Natriumthiosulfat	16-25	20-K	0	0		
Obstpulpe		20	0	0		
Oxalsäure	10	20	0	0		
Oxalsäure wäss. Lösung	10	50	1	0	0	
Perchloräthylen*	wasserfrei	20-K	0	0		
Petroleum		20-K	0	0		
Phenol	90	20-K	0	0		
Phosphorsäure	1-5	20-K	0	0		
	10-30	100	0	0		
	45-70	20	0	0		
	80-100	20	0-1	0	0	
	40	100	1	0	0	
Pökellake*		20	0	0		
Polystyrol		20	0	0		
Propionsäure		20	1	0	0	
Pyrogallol		20-K	0	0		
Quecksilberchloridlsg.*	0,1	20-K	1	0	0	
Quecksilbernitratlösung	5	20	0	0		
Salicylsäure		20	0	0		
Salpetersäure HNO3	1-90	20	0	0		
	1-40	90	0	0		
	50-80	70	0	0		
	72	80	0	1	0-1	
	99	20	2	2	0-1	0
Salpetrige Säure HNO2	5	20	0	0		
Salzsäure HCl*	0,2	20	1	1	0	
	0,5	20	1	1	0	
Salzsole*	gesättigt	20	0	0		
Seifenlauge		20-K	0	0		
Shampoo		20-K	0	0		
Sodalösung Na2CO3	10	20-K	0	0		
Speiseöl		20-150	0	0		
Spinnbad 10 % H2SO4	8	70	2	1	0	
Schweflige Säure H2SO3	20	20	0	0		
Schwefelsäure H2SO4	1-2,5	20-70	1	0	0	
	98	20	0-1	0-1	0	
	100	70	0-1	0	0	
	5	20	1	0	0	
	5	70	2	1	0	
	7,5	20	1	0	0	
	10	20	2	1	0	
	20	40	2	1	0	
	60	40	3	2	0	
	80	35	2	2	0	
	90-98	40	3	2	0	
Stärkemilch		20	0	0		
Tabaksauce		20	0	0		
Tee		90	0	0		
Terephthalsäure*		20	0	0		
Terpentinöl		20-K	0	0		

**Korrotherm** Beständigkeitsliste

<b>Tetrachlorkohlenwasserstoff</b>		20-K	0	0		
<b>Toludin</b>		40	0	0		
<b>Toluol</b>		20-K	0	0		
<b>Trichloräthylen**</b>		20-K	0	0		
<b>Trichloressigsäure*</b>	50	20	3	3	3	0
<b>Vinylacetat</b>		20	1	0		
<b>Wachs</b>		80	0	0		
<b>Waschflotte</b>	alkalisch	20	0	0		
<b>Waschlauge P3</b>		95	0	0		
<b>Wasser vollentsalzt</b>		20-90	0	0		
<b>Wasserstoffperoxyd H2O2</b>	30	20	0	0		
<b>Wein</b>		20	0	0		
<b>Weinsäure</b>	50	20	0	0		
<b>Zinkchloridlösung*</b>	20	90	0	0		
<b>Zinn II Chlorid</b>	5	50	2	2	1	0
<b>Zinn IV Chlorid</b>	5-24	20	2	2	1	0
<b>Zitronensaft</b>		20	0	0		
<b>Zitronensäure</b>	1-50	20	0	0		
	1-10	K	0	0		
	10-25	K	2	0	0	
	50	K	2	1	0	
* ) bei Edelstählen Lochfraßgefahr						
**) durch Feuchtigkeit wird Salzsäure abgespalten, Lochfraßgefahr						