

Übersicht Korrosionsbeständigkeit einzelner Materialien / Overview of corrosion resistance of single materials

Medium / Medium		1.3505	1.3541	1.4034	1.4125	1.4301	1.4401
Luft / Air	Industrieatmosphäre / Industrial atmosphere	C	B	B	B	B	B
	Seeluft (salzhaltig) / Sea air (salty)	--	C	C	C	A	A
Wasser / Water	Leitungswasser / Domestic water	D	B	B	B	A	A
	Abwasser / sewage	D	B	B	B	A	A
	Salzwasser / salted water	--	--	--	--	A	A
Lebensmittel / Food	allg. Lebensmittel / Various food	--	B	B	B	A	A
	Früchte u. Gemüse / Fruits and vegetables	--	B	B	B	A	A
	Milchprodukte / Dairy products	--	C	C	C	A	A
alkalische Flüssigkeiten / Alkaline Liquids	Schwefelsalzlösung / Sulfur salt solution	--	--	--	--	A	B
	Tinte / Ink	--	D	D	D	D	D
schwache Säuren 5,15% - 48,9% / Dilute acids 5,15% - 48,9%	Salzsäure / Hydrochloric acid	--	--	--	--	--	--
	Schwefelsäure / Sulfuric acid	--	--	--	--	--	B
	Salpetersäure / Nitric acid	--	A	A	A	A	A
	Phosphorsäure / Phosphoric acid	--	--	--	--	A	B
konzentrierte Säuren > 50% / Concentrated acids > 50%	Schwefelsäure / Sulfuric acid	--	--	--	--	--	A
	Salpetersäure / Nitric acid	--	A	A	A	A	A
	Phosphorsäure / Phosphoric acid	--	--	--	--	--	A
	Ammoniak / Ammonia	B	C	C	C	A	A
	alkalische Salze / Alkaline salts	C	B	B	B	A	B

A = Sehr gut / very good B = gut / good C = durchschnittlich / average D = gering / low -- = nicht beständig / not resistant