

AISI 304 L

Grado di resistenza alla corrosione - Corrosion resistance guide

AGENTE CORROSIVO		CONCENTRAZIONE CONCENTRATION %	TEMPERATURA TEMPERATURE °C	304 L
ACETO	VINEGAR		20	A
ACIDO ACETICO	ACETIC ACID	5-100	20	A
ACIDO BUTIRRICO	BUTYRIC ACID	50	Bollente-Boiling	C
ACIDO CITRICO	CITRIC ACID	5-10	20-65	A
ACIDO CLORIDRICO	HYDROCHLORIC ACID	5	20-65	A
ACIDO CROMICO	CHROMIC ACID	15	Bollente-Boiling	A
ACIDO FORMICO	FORMIC ACID	5	20	E
ACIDO FOSFORICO	PHOSPHORIC ACID	10	20	A
		10	Bollente-Boiling	C
		10	20	A
ACIDO LATTICO	LACTIC ACID	10	50	B
		5	20	A
		5	65	B
		10	20	A
		10	Bollente-Boiling	B
		5-50	20	A
ACIDO NITRICO	NITRIC ACID	50	Bollente-Boiling	A
ACIDO OLEICO	OLEIC ACID	100	Bollente-Boiling	D
		100	20	B
		5	20	A
		5	Bollente-Boiling	E
ACIDO SOLFORICO	SULPHURIC ACID	50	20	D
		50	Bollente-Boiling	E
		100	20	A
		100	Bollente-Boiling	D
ACIDO TARTARICO	TARTAR ACID	10	20-65	A
ACQUA DOLCE	WATER			A
ACQUA MARINA	SEA WATER			A
ALCOOL ETILICO	ETHYL ALCOHOL		20-Bollente-Boiling	A
ALCOOL METILICO	METHYL ALCOHOL		20	A
			65	C
AMMONIACA	AQUA AMMONIA		20	A
BENZINA	GASOLINE		20	A
BIRRA	BEER			A
CAFFÈ	COFFEE		Bollente-Boiling	A
CARBONATO DI SODIO	SODIUM CARBONATE	5	20-65	A
CLOROFORMIO	CHLOROFORM		20	A
		1	20	B
CLORURO FERRICO	FERRIC CHLORIDE	5	20	D
CLORURO DI SODIO	SODIUM CHLORIDE	5-20	20-65	A
CLORURO DI ZINCO	ZINC CHLORIDE	5	20	A
GELATINA	GELATINE			A
GLICERINA	GLYCERINE			A
IDROSSIDO DI CALCIO	HYDROXIDE CALCIUM	10-20	Bollente-Boiling	A
		50	Bollente-Boiling	C
KETCHUP	KETTCHUP		20	A
LATTE	MILK		65	A
MAYONNAISE	MAYONNAISE		20	A
SAPONE	SOAP		20	A
SCIROPPO	SYRUP			A
SOLFATO DI ZINCO	ZINC SULPHATE	5-100	20	A
SUCCHI DI FRUTTA	FRUIT JUICE			A
TIOSOLFATO DI SODIO	SODIUM THIOSULFATE	5-10	20-65	A
TRICLOROETILENE	TRICHLOROETHYLENE	100	20	C
VERNICI	PAINT			A
VINO	WINE			A
WHISKY	WHISKY			A
ZUCCHERO DI CANNA	CANE SUGAR			A

A: ECCELLENTE - Excellent (Corrosion Rate below 0,0089 mm/month)

B: SODDISFACENTE - Satisfactory (Corrosion Rate 0,0089-0,089 mm/month)

C: MARGINALE - Marginale (Corrosion Rate 0,089-0,25 mm/month)

D: INSODDISFACENTE - Unsatisfactory (Corrosion Rate 0,25-0,89 mm/month)

E: NON RACCOMANDABILE - Not recommendable (Corrosion Rate over 0,0089 mm/month)