

## Índice de materias

### A

acero inoxidable dúplex SAF 2304, 338  
acero inoxidable grado 304 H, 396, 415  
adaptación con un stub en paralelo, 381  
alimentos, 433  
Alto-Santa, 347  
aplicaciones de la colofonia, 325

### C

calentamiento, 338  
carta de Smith, 381  
comportamiento mecánico, 338  
conductividad, 388  
contaminantes, 433  
criogenia, 424

### D

demanda bioquímica de oxígeno, 369  
desechos, 369  
dióxido de titanio, 357, 403

### E

emulsiones agua:aceite, 388  
espectroscopia, 388  
estudio de tendencia, 325  
exténderes, 403  
extender, 357

### F

fases intermetálicas sigma y chi, 396  
fases sigma, 415  
fragilización, 396, 415

### G

GNU Octave, 381  
Google Earth Engine, 347

### I

impedancia, 388  
incineración, 369

### L

látex , 357, 403

### M

mecanizado., 424  
microbalanzas de cristal de cuarzo (QCM), 433  
microdureza, 338  
Modelo de Escorrentía de Fusión de Nieve (SRM), 347  
MODIS, 347

### N

normativa, 369

### P

permitividad, 388  
piezoeléctrico, 433  
pigmento, 357  
pino caribe, 325  
pintura semimate, 357

### Q

QucsStudio, 381

### R

reformulación, 403  
rosin, 325

### S

sensores, 433  
sulfatos, 369

### T

tenacidad de impacto, 338  
tenacidad de impacto., 396, 415  
tratamiento térmico, 424

### V

vida útil, 424

## Subjects index

### A

Alto-Santa, 347

### B

biochemical oxygen demand, 369

### C

caribbean pine, 325

colophony application, 325

conductivity, 388

contaminants, 433

cryogenics, 424

### D

duplex stainless steel SAF 2304, 338

### E

embrittlement, 396, 415

extenders, 357, 403

### F

food, 433

### G

GNU Octave, 381

Google Earth Engine, 347

### H

heating, 338

### I

impact toughness, 338, 396, 415

impedance, 388

incineration, 369

intermetallic phases sigma y chi, 396, 415

### L

latex, 357, 403

### M

machining, 424

mechanical behavior, 338

microhardness, 338

MODIS, 347

### P

permittivity, 388

piezoelectric, 433

pigment, 357

### Q

quartz crystal microbalance (QCM), 433

QucsStudio, 381

### R

reformulation, 403

regulations, 369

rosin, 325

### S

semi-matt paint, 357

sensors, 433

single-stub matching, 381

Smith chart, 381

Snowmelt Runoff Model (SRM), 347

spectroscopy, 388

stainless steel 304 H, 396, 415

sulfates, 369

### T

thermal treatment, 424

titanium dioxide, 357, 403

trend study, 325

### U

useful life, 424

### W

waste, 369

water:oil emulsions, 388