

RESISTENZA CHIMICA DEL TROGAMID T

La resistenza chimica del TROGAMID T è stata misurata immergendo i provini nella sostanza da testare per sei mesi a 23°C. A temperature più elevate la tendenza alla fessurazione (stress-crak) e la capacità di scioglimento aumentano.

SOSTANZA (23°C)	GRADO DI RESISTENZA
Acetato di amile	R
Acetato di ammonio, sat.	R
Acetato di butile	R
Acetato di etile	R
Acetone	PR
Acido acetico glaciale	NR (2)
Acido adipico	R
Acido benzoico, sat.	PR (3)
Acido cloridrico, 2%	R
Acido cloridrico, 10%	R
Acido cloridrico, concentrato	NR
Acido clorosolfonico	NR (2)
Acido formico, concentrato	NR (2)
Acido nitrico, 2%	PR
Acido nitrico, 10%	PR
Acido nitrico, 30%	NR
Acido solforico, 10%	R
Acido solforico, 40%	R
Acido solforico, conc.	NR (1)
Acido tartarico, sat.	PR (1)
Acrilonitrile	NR (1)
Alcool allilico	NR (2)
Alcool amilico	NR (2)
Alcool etilico	NR (1)
Alcool isamilico	NR (2)

SOSTANZA (23°C)	GRADO DI RESISTENZA
Alcool n-butilico	NR (2)
Alcool t-butilico	NR (2)
Aldeide crotonica	NR (2)
Anilina	NR (2)
Anisolo	R
Benzaideide	NR (1)
Benzene	R
Benzina	R
Benzina (5% metanolo)	NR
Bisolfuro di carbonio	R
Bromo, liquido	NR (2)
Carbonato di ammonio, sat.	R
Cherosene	R
Cicloesano	PR
Clorato di potassio, sat.	PR
Cloroformio	NR (1)
Cloruro di metile	NR
Cloruro di potassio, sat.	R
Dibutil ftaiato	R
Diclorodifluorometano	R
Dicromato di potassio, sat.	R
Difluoroclorometano	PR
Dilsobutil chetone	R
Disopropil etere	R
Dimetilformamide	NR (2)

SOSTANZA (23°C)	GRADO DI RESISTENZA
Esantriolo	R
Etere etilico	R
Etilammina, 33%	PR (3)
Etilbenzene	R
Glicole etilenico	NR (3)
Etilendiammina	NR (2)
Fluorodichlorometano	NR
Formaldeide soluzione	R
Fosfato di ammonio, sat.	R
Furfurolo alcolico	NR (2)
Glicole butilenico	NR
Gilcole propilenico	NR (1)
Idrazina idrata, 80%	PR
Idrossido di bario, 10%	R
Idrossido di potassio, 50%	R
Idrossido di sodio, 5%	R
Idrossido di sodio, 10%	R
Idrossido di sodio, 50%	R
Idrossilammina, 30%	R
Ioduro di potassio, sat.	R
Iscottano	R
Isopropanolo	NR (1)
Metil-etil chetone	NR (1)
Monofluorotriclorometano	R
n-eptano	R
n-esano	R
Nitrato di ammonio, sat.	R

SOSTANZA (23°C)	GRADO DI RESISTENZA
Nitrato di potassio, sat.	R
Nitrobenzene	R
n-propanolo	NR (2)
Olio di paraffina	R
Perclorato di potassio, 10%	R
Solfato di alluminio, sat.	R
Solfato di ferro (II)	R
Solfato di ferro (III)	R
Solfato ferrico di ammonio, sat.	R
Solfato ferroso di ammonio, sat.	R
Solfuro di ammonio, 40%	PR (3)
t-tubil metil etere	R
Tetracloruro di carbonio	R
Toluene	R
Tricloro etilene	R
Triottil fosfato	R
Xilene	R
1,1,2,2-tetrafluoro-dicloroetano	R
1,2,2-trifluoro-tricloroetano	R
1,2-dicloro benzene	R
1,2-dicloro etano	PR
1,2-dicloro etilene	NR (1)
1,3-butandiolo	NR (1)
2,3-butandiolo	NR (1)
1,4-butandiolo	NR (1)
1,4-diossano	PR (3)

LEGENDA

R: resistente; NR: non resistente; PR: parzialmente resistente; (1): formazione di fessure; (2): scioglimento; (3): scolorimento, perdita di trasparenza; Sat.: soluzione satura in acqua

Fonte

Brochure "TROGAMID T Grades" Cap.8 pag.22, Ed. 2004 DEGUSSA

