

La resistenza del materiale espanso all'agente chimico è stata valutata in funzione della perdita di volume subita in seguito ad esposizione prolungata, e valutata nelle seguenti categorie:

- ■ ■ ■ ■ = resistenza eccellente (perdita di volume < 3%)
- ■ ■ ■ = resistenza buona (tra il 3% ed il 6%)
- ■ ■ = resistenza discreta (tra il 6% ed il 15%)
- ■ = resistenza scarsa (tra il 15% ed il 25%)
- = nessuna resistenza

Non mettere in contatto: forte azione solvente o di aggressione chimica (materiale distrutto)



- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| ■ ■ ■ ■ ■ Acetato di Anile | ■ ■ ■ ■ ■ Esano |
| ■ ■ ■ ■ ■ Acetato di Butile | ■ ■ ■ ■ ■ Formaldeide |
| ■ ■ ■ ■ ■ Acetato di Etile | ■ ■ ■ ■ ■ Gasolio |
| ■ ■ ■ ■ ■ Acetone | ■ ■ ■ ■ ■ Glicoletilene 100% |
| ■ ■ ■ ■ ■ Acido Acetico al 2% | ■ ■ ■ ■ ■ Idrossido di Ammonio conc. |
| ■ ■ ■ ■ ■ Acido Butirrico | ■ ■ ■ ■ ■ Idrossido di Ammonio 10% |
| ■ ■ ■ ■ ■ Acido Cloridrico conc. | ■ ■ ■ ■ ■ Idrossido di Potassio 1% |
| ■ ■ ■ ■ ■ Acido Cloridrico al 25% | ■ ■ ■ ■ ■ Idrossido di Sodio conc. |
| ■ ■ ■ ■ ■ Acido Cloridrico al 10% | ■ ■ ■ ■ ■ Isopropanolo |
| ■ ■ ■ ■ ■ Acido Nitrico concentrato* | ■ ■ ■ ■ ■ Metiletilchetone |
| ■ ■ ■ ■ ■ Acido Nitrico al 10% | ■ ■ ■ ■ ■ Olio di lino |
| ■ ■ ■ ■ ■ Acido Solforico conc.* | ■ ■ ■ ■ ■ Olio lubrificante |
| ■ ■ ■ ■ ■ Acido Solforico 10% | ■ ■ ■ ■ ■ Oli minerali |
| ■ ■ ■ ■ ■ Acqua | ■ ■ ■ ■ ■ Ortoclorobenzene |
| ■ ■ ■ ■ ■ Acqua di mare | ■ ■ ■ ■ ■ Ortodichlorobenzene |
| ■ ■ ■ ■ ■ Alcool Butilico | ■ ■ ■ ■ ■ Soda caustica concentrata |
| ■ ■ ■ ■ ■ Alcool Etilico | ■ ■ ■ ■ ■ Soda caustica 25% |
| ■ ■ ■ ■ ■ Alcool Metilico | ■ ■ ■ ■ ■ Solfato di Ammonio 2% |
| ■ ■ ■ ■ ■ Benzina | ■ ■ ■ ■ ■ Solfuro di Idrogeno saturo |
| ■ ■ ■ ■ ■ Benzina/Benzolo 60/40 | ■ ■ ■ ■ ■ Solfuro di Idrogeno 80% |
| ■ ■ ■ ■ ■ Benzolo | ■ ■ ■ ■ ■ Soluzione NaCl satura |
| ■ ■ ■ ■ ■ Cherosene | ■ ■ ■ ■ ■ Soluzione NaCl 10% |
| ■ ■ ■ ■ ■ Clorato di Potassio 5% | ■ ■ ■ ■ ■ Solvente per vernici |
| ■ ■ ■ ■ ■ Cloruro di Benzolo | ■ ■ ■ ■ ■ Stirene |
| ■ ■ ■ ■ ■ Cloruro di Metilene | ■ ■ ■ ■ ■ Tetracloruro di Carbonio |
| ■ ■ ■ ■ ■ Combustibile JD 4 | ■ ■ ■ ■ ■ Toluolo |
| ■ ■ ■ ■ ■ Combustibile JD 5 | ■ ■ ■ ■ ■ Trementina |
| ■ ■ ■ ■ ■ Diisobutilene | ■ ■ ■ ■ ■ Tricloroetilene |
| ■ ■ ■ ■ ■ Diisobutilchetone | ■ ■ ■ ■ ■ Xilolo |

*Soltanto in due casi (acido nitrico concentrato ed acido solforico concentrato) non si può parlare di resistenza, in quanto il materiale al contatto è andato completamente distrutto. Si tratta però, notoriamente, di composti chimici estremamente attivi, capaci di distruggere quasi tutti i metalli.