

Otpornost ekspanzivnog materijala na kemijske spojeve ocjenjuje se prema gubitku volumena prilikom dugotrajne izloženosti istima i dijeli se po slijedećim kategorijama:

- ■ ■ ■ ■ = odlična otpornost (gubitak volumena < 3%)
- ■ ■ ■ = dobra otpornost (između 3% i 6%)
- ■ ■ = dovoljna otpornost (između 6% i 15%)
- ■ = slaba otpornost (između 15% i 25%)
- = bez otpornosti

Ne stavljati u kontakt: vrlo agresivno djelovanje na materijal (uništava ga)



- |                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| ■ ■ ■ ■ ■ Anilina cetat               | ■ ■ ■ ■ ■ Heksan                   |
| ■ ■ ■ ■ ■ Butilen acetat              | ■ ■ ■ ■ ■ Formaldehid              |
| ■ ■ ■ ■ ■ Etilni acetat               | ■ ■ ■ ■ ■ Plinsko ulje             |
| ■ ■ ■ ■ ■ Aceton                      | ■ ■ ■ ■ ■ Etilni glikol 100%       |
| ■ ■ ■ ■ ■ Octena kiselina 2%          | ■ ■ ■ ■ ■ Konc. amonijev hidroksid |
| ■ ■ ■ ■ ■ Butirova kiselina           | ■ ■ ■ ■ ■ Amonijev hidroksid 10%   |
| ■ ■ ■ ■ ■ Konc. klorovodična kiselina | ■ ■ ■ ■ ■ Kalijev hidroksid 1%     |
| ■ ■ ■ ■ ■ Klorovodična kiselina 25%   | ■ ■ ■ ■ ■ Konc. natrijev hidroksid |
| ■ ■ ■ ■ ■ Klorovodična kiselina 10%   | ■ ■ ■ ■ ■ Izopropanol              |
| ■ ■ ■ ■ ■ Konc. Dušična kiselina*     | ■ ■ ■ ■ ■ Metiletilketon           |
| ■ ■ ■ ■ ■ Dušična kiselina 10%        | ■ ■ ■ ■ ■ Laneno ulje              |
| ■ ■ ■ ■ ■ Konc. sumporna kiselina*    | ■ ■ ■ ■ ■ Strojno ulje             |
| ■ ■ ■ ■ ■ Sumporna kiselina 10%       | ■ ■ ■ ■ ■ Mineralna ulja           |
| ■ ■ ■ ■ ■ Voda                        | ■ ■ ■ ■ ■ Ortoklorobenzen          |
| ■ ■ ■ ■ ■ Morska voda                 | ■ ■ ■ ■ ■ Ortodiklorobenzen        |
| ■ ■ ■ ■ ■ Butilenov alkohol           | ■ ■ ■ ■ ■ Konc. natrijev hidroksid |
| ■ ■ ■ ■ ■ Etilni alkohol              | ■ ■ ■ ■ ■ Natrijev hidroksid 25%   |
| ■ ■ ■ ■ ■ Metilni alkohol             | ■ ■ ■ ■ ■ Amonijev sulfat 2%       |
| ■ ■ ■ ■ ■ Benzin                      | ■ ■ ■ ■ ■ Zasićen vodikov sulfid   |
| ■ ■ ■ ■ ■ Benzin/Benzen 60/40         | ■ ■ ■ ■ ■ Vodikov sulfid 80%       |
| ■ ■ ■ ■ ■ Benzen                      | ■ ■ ■ ■ ■ Zasićena otopina NaCl    |
| ■ ■ ■ ■ ■ Kerozin                     | ■ ■ ■ ■ ■ Otopina NaCl 10%         |
| ■ ■ ■ ■ ■ Kalijev klorat 5%           | ■ ■ ■ ■ ■ Otapalo za boje          |
| ■ ■ ■ ■ ■ Benzenski klorid            | ■ ■ ■ ■ ■ Stiren                   |
| ■ ■ ■ ■ ■ Metilni klorid              | ■ ■ ■ ■ ■ Ugljikov tetraklorid     |
| ■ ■ ■ ■ ■ Gorivo JD 4                 | ■ ■ ■ ■ ■ Toluen                   |
| ■ ■ ■ ■ ■ Gorivo JD 5                 | ■ ■ ■ ■ ■ Terpentin                |
| ■ ■ ■ ■ ■ Diizobutilen                | ■ ■ ■ ■ ■ Trikloroetilen           |
| ■ ■ ■ ■ ■ Diizobutil keton            | ■ ■ ■ ■ ■ Ksilen                   |

\*Samo u dva slučaja (koncentrirana dušična kiselina i koncentrirana sumporna kiselina) ne može se govoriti o otpornosti jer je u njima materijal bio potpuno uništen. No, radi se o iznimno agresivnim spojevima koji imaju sposobnost uništenja čak i gotovo svih kovina.