

|  | Koncentrace | Při teplotě + °C | Polyamid PA 6 | Polyamid PA 6.6 | Polyamid PA 12 | Termoplastický polyuretan PU | Polypropylen PP | Polyetylen HD-PE | Polyetylen LD-PE | Polystyren PS | Nitril butadien-kačuk NBR |
|--|-------------|------------------|---------------|-----------------|----------------|------------------------------|-----------------|------------------|------------------|---------------|---------------------------|
| <b>Činidlo</b>                           |             |                  |               |                 |                |                              |                 |                  |                  |               |                           |
| Kouřové plyny obsahující CO <sub>2</sub> | každá       | 60               |               |                 |                |                              |                 | ☒                | ☒                |               |                           |
| Kouřové plyny obsahující SO <sub>2</sub> | nízká       | 60               |               |                 |                |                              |                 | ☒                | ☒                |               |                           |
| Acetaldehyd                              | 40 %        | 20               | ✘             | ✘               | ☒              |                              | ☒               |                  |                  |               | 20 °C ☒                   |
| Aceton                                   | 100 %       | 20               | ☒             | ☒               | ☒              | ✘                            | ☒               | ✘                | ✘                |               | ✘                         |
| Kyselina akrylová                        | 100 %       | > 30             | ✘             | ✘               | ✘              |                              |                 |                  |                  |               | ✘                         |
| Kamenec, ve vodě                         | zředěná     | 40               |               |                 |                |                              | ☒               | ☒                | ☒                | ☒             | 20 °C ☒                   |
| Allylalkohol                             | 96 %        | 20               | ✘             | ✘               | ☒              | ☒                            | ☒               | ☒                | 20 % ☒           |               |                           |
| Chlorid hlinitý, ve vodě                 | zředěná     | 40               |               |                 |                |                              | ☒               | ☒                | ☒                | ☒             | 20 °C ☒                   |
| Síran hlinitý, ve vodě                   | zředěná     | 40               |               |                 |                |                              | ☒               | ☒                | ☒                | ☒             | 20 °C ☒                   |
| Kyselina mravenčí, ve vodě               | 10 %        | 20               | ✘             | ✘               | ☒              |                              | ☒               | ☒                |                  | ☒             |                           |
| Amoniak, ve vodě                         | nasyčená    | 20               | 20 % ☒        | 20 % ☒          | 20 % ☒         |                              | ☒               | ☒                | ☒                | 25 % ☒        |                           |
| Chlorid amonný, ve vodě                  | nasyčená    | 60               |               |                 |                | 3 % ✘                        | ☒               | ☒                | ☒                |               | 20 °C ☒                   |
| Dusičnan amonný, ve vodě                 | zředěná     | 40               |               |                 |                |                              | ☒               | ☒                | ☒                | ☒             | 20 °C ☒                   |
| Síran amonný, ve vodě                    | zředěná     | 40               |               |                 |                |                              | ☒               | ☒                | ☒                |               | ✘                         |
| Anilín, čistý                            | 100 %       | 20               | ✘             | ✘               | ✘              |                              | ☒               | ☒                | ☒                | ✘             |                           |
| Anilínchlorhydrát, ve vodě               | nasyčená    |                  |               |                 |                |                              | ☒               | ✘                | ✘                |               |                           |
| Benzaldehyd, ve vodě                     | nasyčená    | 20               | čistý ✘       | čistý ✘         | čistý ✘        |                              | ☒               |                  |                  | ✘             | ✘                         |
| Benzin                                   | 100 %       | 20               | ☒             | ☒               | ☒              |                              | ✘               | ☒                | ✘                | ✘             | ☒                         |
| Kyselina benzoová, ve vodě               | každá       | 40               | 20 % ✘        | 20 % ✘          |                |                              | ☒               | ☒                | ☒                | ☒             | ✘                         |
| Benzen                                   | 100 %       | 20               | ☒             | ☒               | ☒              |                              | ✘               | ✘                | ✘                | ✘             | ✘                         |
| Bělicí lázeň (louh)                      | 12,5 Cl     | 20               | ✘             | ✘               | ✘              | 3 % ✘                        | ☒               | ☒                | ☒                | ☒             | ✘                         |
| Vrtací oleje                             | každá       | 20               | ✘             | ✘               | ✘              |                              | ✘               | ✘                | ✘                | ✘             | ✘                         |
| Kamenec chromitý, ve vodě                | zředěná     | 40               |               |                 |                |                              | ☒               | ☒                | ☒                |               | 20 °C ☒                   |
| Cyklohexanol                             | -           | 20               | ☒             | ☒               | ☒              |                              | ☒               | ☒                | ☒                | ☒             | ☒                         |
| Diesel (palivo)                          |             | 85               | ☒             | ☒               | ☒              | 20 °C ☒                      | 20 °C ☒         | 20 °C ☒          | 20 °C ☒          |               |                           |
| Chlorid železitý, ve vodě, neutrální     | 10 %        | 20               | ☒             | ☒               | ☒              |                              | ☒               | ☒                | ☒                | ☒             | ☒                         |
| Kyselina octová ledová                   | 100 %       | 20               |               |                 |                |                              | ☒               | ☒                | ☒                |               | ✘                         |
| Kyselina octová                          | 10 %        | 20               | ✘             | ✘               | ☒              | 3 % ✘                        | ☒               | ☒                | ☒                | ✘             |                           |
| Etylalkohol, ve vodě                     | 10 %        | 20               | 40 vol% ☒     | 40 vol% ☒       | 40 vol% ☒      |                              |                 | ☒                |                  | ☒             |                           |
| Etylchlorid                              | 100 %       | 20               |               |                 |                |                              | ✘               | ✘                | ✘                |               | ✘                         |
| Etylenoxid                               | 100 %       | 20               |               |                 |                |                              | ✘               |                  |                  |               |                           |
| Ethylether                               | 100 %       | 20               |               |                 |                |                              | ✘               |                  |                  |               | ✘                         |
| Hexakvanoželezitan draselný, ve vodě     | nasyčená    | 60               |               |                 |                |                              | ☒               | ☒                | ☒                |               |                           |
| Fluor                                    | 50 %        | 40               | čistý ✘       | čistý ✘         | čistý ✘        | ✘                            | ✘               | ✘                |                  |               |                           |
| Formaldehyd, ve vodě                     | zředěná     | 40               | čistý ☒       | čistý ☒         | čistý ✘        |                              | 40 % ☒          | 40 % ☒           | 40 % ☒           | 30 % ☒        | 20 °C ✘                   |
| Glukóza, ve vodě                         | každá       | 50               |               |                 |                |                              | ☒               | ☒                | ☒                |               |                           |
| Močovina, ve vodě                        | do 10 %     | 40               | 20 % ☒        | 20 % ☒          | 20 % ☒         |                              | ☒               | ☒                | ☒                | ☒             |                           |
| Hydraulická kapalina, obtížně zápalná    |             | 80               | ☒             | ☒               | ☒              |                              |                 |                  |                  |               |                           |
| Hydraulické oleje H a HL (DIN 51524)     |             | 100              | ☒             | ☒               | ☒              |                              |                 |                  |                  |               |                           |
| Hydroxylaminsulfát, ve vodě              | do 12 %     | 30               |               |                 |                |                              | ☒               |                  |                  |               |                           |
| Louh draselný, ve vodě                   | 50 %        | 20               | ☒             | ☒               | ☒              |                              | ☒               | ☒                | ☒                | ☒             |                           |
| Bromid draselný, ve vodě                 | každá       | 20               | 10 % ☒        | 10 % ☒          | 10 % ☒         |                              | ☒               | ☒                | ☒                | ☒             |                           |
| Chlorid draselný, ve vodě                | 10 %        | 20               | ☒             | ☒               | ☒              |                              | ☒               | ☒                | ☒                | ☒             | ☒                         |
| Dusičnan draselný, ve vodě               | 40 %        | 20               | 5 % ✘         | 5 % ✘           | 5 % ✘          |                              | ☒               | ☒                | ☒                |               | ☒                         |
| Chroman draselný, ve vodě                | každá       | 20               | 10 % ☒        | 10 % ☒          | 10 % ☒         |                              | ☒               | ☒                | ☒                | ☒             | ☒                         |
| Manganistan draselný, ve vodě            | nasyčená    | 20               |               |                 |                |                              | ☒               |                  |                  | ☒             |                           |
| Kyselina fluorokřemičitá, ve vodě        | do 30 %     | 20               | ✘             | ✘               |                |                              | ☒               | ☒                | ☒                |               |                           |

☒ dobře odolává  
 ✘ odolává omezeně  
 ✖ neodolává

Tyto údaje byly vytvořeny podle nejlepších znalostí z našich zkušeností, přesto však musí být považovány za nezávazná doporučení. Konečné posouzení se může v mnoha případech provést pouze na základě zkoušek v praktických podmínkách.

| Činidlo                           | Koncentrace          | Při teplotě + °C | Polyamid PA 6 | Polyamid PA 6.6 | Polyamid PA 12 | Termoplastický polyuretan PU | Polypropylen PP | Polyetylen HD-PE | Polyetylen LD-PE | Polystyren PS | Nitril butadien-kaučuk NBR |
|-----------------------------------|----------------------|------------------|---------------|-----------------|----------------|------------------------------|-----------------|------------------|------------------|---------------|----------------------------|
|                                   | Oxid uhličitý, suchý | 100%             | 60            |                 |                |                              |                 | ⊗                | ⊗                | ⊗             | 50 °C ⊗                    |
| Kyselina uhličitá                 | 100%                 | 60               | ⊗             | ⊗               | ⊗              |                              |                 |                  |                  |               | 20 °C ⊗                    |
| Kresol, ve vodě                   | do 90%               | 20               | čistý ⊗       | čistý ⊗         |                |                              | ⊗               | ⊗                | ⊗                | ⊗             | ⊗                          |
| Chladicí tekutiny DIN 53521       |                      | 120              | ⊗             | ⊗               |                |                              |                 |                  |                  |               |                            |
| Chlorid měďnatý, ve vodě          | nasyčená             | 20               |               |                 |                |                              | ⊗               | ⊗                | ⊗                |               | ⊗                          |
| Síran měďnatý, ve vodě            | nasyčená             | 60               |               |                 |                |                              | ⊗               | ⊗                | ⊗                |               | 20 °C ⊗                    |
| Uhlíčan hořečnatý, ve vodě        | nasyčená             | 100              |               |                 |                |                              | ⊗               |                  |                  | 50 °C ⊗       |                            |
| Chlorid hořečnatý, ve vodě        | nasyčená             | 20               | 10% ⊗         | 10% ⊗           | 10% ⊗          |                              | ⊗               | ⊗                | ⊗                | ⊗             | ⊗                          |
| Metylalkohol                      | 100%                 | 20               | ⊗             | ⊗               | ⊗              |                              | 40 °C ⊗         | ⊗                | ⊗                | ⊗             | ⊗                          |
| Metylenchlorid                    | 100%                 | 20               | ⊗             | ⊗               | ⊗              |                              | ⊗               | ⊗                | ⊗                |               |                            |
| Kyselina mléčná, ve vodě          | do 90%               | 20               | 10% ⊗         | 10% ⊗           | 10% ⊗          | 3% ⊗                         | ⊗               | ⊗                | ⊗                | 80% ⊗         | ⊗                          |
| Minerální oleje                   |                      |                  | ⊗             | ⊗               | ⊗              |                              | 20 °C ⊗         | 20 °C ⊗          | 20 °C ⊗          |               |                            |
| Chlorid sodný, ve vodě            | nasyčená             | 20               | 10% ⊗         | 10% ⊗           | 10% ⊗          |                              | ⊗               | ⊗                | ⊗                |               |                            |
| Hydroxid sodný, ve vodě           | 10%                  | 20               | ⊗             | ⊗               | ⊗              | 3% ⊗                         | ⊗               | ⊗                | ⊗                | ⊗             |                            |
| Chlorid nikelnatý, ve vodě        | nasyčená             | 20               | 10% ⊗         | 10% ⊗           | 10% ⊗          |                              | ⊗               |                  | ⊗                | ⊗             | ⊗                          |
| Síran nikelnatý, ve vodě          | nasyčená             | 20               | 10% ⊗         | 10% ⊗           | 10% ⊗          |                              | ⊗               | ⊗                | ⊗                |               | ⊗                          |
| Nitroglycerin                     | zředěná              | 20               |               |                 |                |                              |                 | ⊗                | ⊗                |               |                            |
| Oleje a tuky                      |                      | 20               | ⊗             | ⊗               | ⊗              |                              | ⊗               |                  |                  |               |                            |
| Kyselina olejová                  | -                    | 20               | ⊗             | ⊗               | ⊗              |                              | ⊗               | ⊗                | ⊗                | ⊗             | ⊗                          |
| Kyselina šťavelová                | každá                | 20               | 10% ⊗         | 10% ⊗           | 10% ⊗          | 3% ⊗                         | ⊗               | ⊗                | ⊗                | ⊗             | ⊗                          |
| Ozón                              | čistá                |                  | ⊗             | ⊗               | ⊗              |                              | ⊗               | ⊗                | ⊗                |               |                            |
| Petrolej                          | 100%                 | 80               | ⊗             | ⊗               | ⊗              |                              | 20 °C ⊗         | 20 °C ⊗          | 20 °C ⊗          | ⊗             |                            |
| Fosgen, plynný                    | 100%                 | 20               |               |                 |                |                              | ⊗               | ⊗                | ⊗                |               |                            |
| Kyselina fosforečná, ve vodě      | zředěná              | 20               | 10% ⊗         | 10% ⊗           | 10% ⊗          | 3% ⊗                         | ⊗               | ⊗                | ⊗                | 86% ⊗         | ⊗                          |
| Oxid fosforečný                   | 100%                 | 20               |               |                 |                |                              | ⊗               |                  |                  |               |                            |
| Rtuť                              | čistá                | 20               | ⊗             | ⊗               | ⊗              |                              | ⊗               | ⊗                | ⊗                | ⊗             | ⊗                          |
| Kyselina dusičná, ve vodě         | 50%                  | 20               | ⊗             | ⊗               | ⊗              | 3% ⊗                         | ⊗               | ⊗                | ⊗                | 30% ⊗         | ⊗                          |
| Kyselina chlorovodíková, ve vodě  | 30%                  | 20               | 20% ⊗         | 20% ⊗           | 20% ⊗          | 3% ⊗                         | ⊗               | ⊗                | ⊗                | 15% ⊗         | ⊗                          |
| Maziva na bázi esterových olejů   |                      | 110              | ⊗             | ⊗               |                |                              |                 |                  |                  |               |                            |
| Maziva na bázi polyfenylesterů    |                      | 110              | ⊗             | ⊗               | ⊗              |                              |                 |                  |                  |               |                            |
| Maziva na bázi silikonových olejů |                      | 110              | ⊗             | ⊗               | ⊗              |                              |                 |                  |                  |               |                            |
| Sírouhlik                         | 100%                 | 20               | ⊗             | ⊗               | ⊗              |                              | ⊗               | ⊗                | ⊗                | ⊗             | ⊗                          |
| Sulfid sodný, ve vodě             | zředěná              | 40               |               |                 |                |                              | ⊗               | ⊗                | ⊗                |               |                            |
| Kyselina sírová, ve vodě          | 10%                  | 20               | ⊗             | ⊗               | ⊗              | 3% ⊗                         | 50% ⊗           | 50% ⊗            | 50% ⊗            | ⊗             | ⊗                          |
| Mořská voda                       |                      | 40               | ⊗             | ⊗               | ⊗              | 20 °C ⊗                      | ⊗               | ⊗                | ⊗                | ⊗             | 20 °C ⊗                    |
| Mýdlový roztok, ve vodě           | každá                | 20               | zředěný ⊗     | zředěný ⊗       | zředěný ⊗      | ⊗                            | ⊗               | ⊗                | ⊗                | ⊗             |                            |
| Chlorid uhličitý                  | 100%                 | 20               | ⊗             | ⊗               | ⊗              |                              | ⊗               | ⊗                | ⊗                | ⊗             | ⊗                          |
| Toluen                            | 100%                 | 20               | ⊗             | ⊗               | ⊗              | ⊗                            |                 | ⊗                | ⊗                | ⊗             | ⊗                          |
| Trichloroethan                    | 100%                 | 20               | ⊗             | ⊗               | ⊗              |                              | ⊗               | ⊗                | ⊗                |               |                            |
| Vinylacetát                       | 100%                 | 20               |               |                 |                |                              | ⊗               |                  |                  |               |                            |
| Vodík                             | 100%                 | 60               | 20 °C ⊗       | 20 °C ⊗         | 20 °C ⊗        |                              | ⊗               | ⊗                | ⊗                |               | 20 °C ⊗                    |
| Xylen                             | 100%                 | 20               | ⊗             | ⊗               | ⊗              |                              | ⊗               | ⊗                | ⊗                | ⊗             | ⊗                          |
| Chlorid zinečnatý, ve vodě        | zředěná              | 60               | 10% ⊗         | 10% ⊗           |                |                              | ⊗               | ⊗                | ⊗                | 50 °C ⊗       | 20 °C ⊗                    |
| Síran zinečnatý, ve vodě          | zředěná              | 60               |               |                 |                |                              | ⊗               | ⊗                | ⊗                |               | 20 °C ⊗                    |
| Chlorid zinečnatý, ve vodě        | zředěná              | 40               |               |                 |                |                              | ⊗               | ⊗                | ⊗                | ⊗             | 20 °C ⊗                    |
| Kyselina citrónová                | do 10%               | 40               | 20 °C ⊗       | 20 °C ⊗         | 20 °C ⊗        | 3% ⊗                         | ⊗               | ⊗                | ⊗                | ⊗             | 20 °C ⊗                    |

⊗ dobře odolává  
 ⊗ odolává omezeně  
 ⊗ neodolává

Tyto údaje byly vytvořeny podle nejlepších znalostí z našich zkušeností, přesto však musí být považovány za nezávazná doporučení. Konečné posouzení se může v mnoha případech provést pouze na základě zkoušek v praktických podmínkách.