**Химическая стойкость материалов на основе iPolymer ММА**

**Условия испытаний:** выдержка при 20 0С в среде в течение 24 суток.

Обозначения: « + » - материал стоек в указанной среде, « - » - материал относительно стоек, т.е. выдерживает кратковременные воздействия, « 0 » - материал нестоек.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **iPolymer ММА** | |  | **iPolymer ММА** | |
| **Химическая среда** | **Концентрация**  **раствора, масс. %** |  | | **Химическая среда** |
| **ММА грунт, лак, полы, гидроизоляция** | **ММА полимербетон** |
| **ММА 01, 02** | **ММА полимербетон** |
| **Вода и водные растворы** | | | | **Органические вещества** | | |
| вода пресная |  | + | + | метанол | - | + |
| морская вода |  | + | + | этанол | - | + |
| сточные воды (фекальные) |  | + | + | 60 % раствор этилового спирта | + | + |
| карбонат натрия (сода) |  | + | + | этилацетат | - | - |
| вода с моющими средствами | 3 % | + | + | формальдегид 35 % | + | + |
| хлорид алюминия |  | + | + | бензол | - | - |
| хлорид натрия | 25 % | + | + | изопропиловый спирт | + | + |
| сульфат натрия | 20 % | + | + | Изобутиловый спирт | + | + |
| карбонат калия, натрия | 10 % | + | + | глицерин | + | + |
| гидрохлорид натрия | 15 % | + | + | этиленгликоль | + | + |
| перекись водорода | 3 % | + | + | фенол | 0 | + |
| 10 % | + | + | жидкий парафин | + | + |
| 30 % | + | + | циклогексанол | + | + |
| 80 % | - | 0 | петролейный эфир | + | + |
| **Щелочи** | | | | дизельное топливо | + | + |
| каустическая сода | 10 % | + | + | мазут | + | + |
| 30 % | + | + | бензин АИ-92 | + | + |
| 50 % | + | + | гидравлическая жидкость типа Skydrol B 500 | 0 | 0 |
| известковое молоко |  | + | + | уайт-спирит | 0 | + |
| гидрооксид натрия  (натриевая щелочь) | 10 % | + | + | минеральное масло | + | + |
| 30 % | + | + | керосин | + | + |
| 50 % | + | + | машинное масло | + | + |
| раствор аммиака | 10 % | + | + | пищевое масло | + | + |
| 25 % | 0 | + | диоктилфталат | 0 | + |
| **Кислоты** | | | | дибутилфталат | 0 | + |
| хлорная | 10 % | + | + | трибутилфосфат | 0 | + |
| 38 % | + | + | формальдегид, 40 % | + | + |
| серная кислота | 10 % | + | + | хлорбензол | - | + |
| 30 % | + | + | нитробензол | - | + |
| 50 % | + | + | терпентиновое масло | + | + |
| 80 % | - | + | толуол | - | + |
| хромовая кислота | 10 % | + | + | ксилол | - | + |
| 20 % | + | + | изопропилбензол | + | + |
|  | 40 % | 0 | 0 | глицерин | + | + |
| соляная кислота | 10 % | + | + | гексан, гептан | + | + |
| 20 % | 0 | + | ацетон | - | - |
| азотная кислота | 10 % | + | + | четыреххлористый углерод | - | 0 |
| 30 % | + | + | хлороформ | - | - |
| 50 % | 0 | 0 | хлороформ | - | - |
| фосфорная кислота | 10 % | + | + | **Биологические вещества** |  |  |
| 20 % | + | + | соки (яблочный, апельсиновый и др.) | + | + |
| 30 % | + | + | животные жиры | + | + |
| концент. | - | 0 | растительные масла | + | + |
| борная кислота | 5 % | + | + | вино | + | + |
| муравьиная кислота | 10 % | + | + | напитки брожения (пиво,  квас и т.п.) | + | + |
| олеиновая кислота | концентр. | + | + | Молоко | + | + |
| уксусная кислота | 10 % | + | + | молочнокислые продукты | + | + |
| 25 % | + | + | кровь | + | + |
| 30 % | 0 | + |  |  |  |
| 80 % | - | + |  |  |  |
| винная кислота | 10 % | + | + |  |  |  |
| 40 % | + | + |  |  |  |
| лимонная кислота | 20 % | + | + |  |  |  |
| жирные кислоты талового масла |  | + | + |  |  |  |
| молочная кислота | 5 % | + | + |  |  |  |
| 10 % | + | + |  |  |  |

**ВНИМАНИЕ. Приведенные выше данные получены путем лабораторных испытаний. Большинство агрессивных сред реально представляет смеси**

**различных веществ, поэтому стойкость покрытий в них может существенно отличаться от результатов лабораторных испытаний.**