**Приложение III Химическая стойкость (устойчивость) полипропилена**

04/02/2007 18:31

**Приложение III Химическая стойкость (устойчивость) полипропилена PP-TYP 3**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вещество | Концентрация | Химическая стойкость | | |
|  | (%) | 20°С | 80°С | 100°С |
| ХИМИКАТЫ | | | | |
| Азотистокислый натрий, водный раствор | насыщ. | + |  |  |
| Азотная кислота | 50 | О | + |  |
|  | 25 | + | + |  |
|  | 10 | + | + |  |
| Азотнокислый аммоний | любая | + | + | + |
| Азотнокислый калий, водный раствор | насыщ. | + | + |  |
| Азотнокислый кальций, водный раствор | насыщ. | + | + |  |
| Азотнокислый натрий, водный раствор | насыщ. | + | + |  |
| Амиловый спирт (чистый) |  | + | + |  |
| Аммиак ( газ ) | 100 | + | + |  |
| Аммиачная вода | конц. | + | Å |  |
|  | 10 | + | + |  |
|  |  | + |  |  |
| Анилин | 100 |  |  |  |
| Ацетон \* | 100 | + | О |  |
| Бензальдегид, водный раствор | насыщ. | + |  |  |
|  | (0,3) |  |  |  |
|  | 100 | + |  |  |
| Бензальдегид |  |  |  |  |
| Бензин-см, этилированный бензин |  |  |  |  |
| Бензольная кислота, водный раствор | насыщ. | + | + | + |
| Бензольная кислота | 100 | + | + |  |
| Бензол | 100 | Ä | - |  |
| Борная кислота, водный раствор | насыщ. | + | + |  |
|  | (4,9) |  |  |  |
| Борная кислота | 100 | + | + |  |
| Бром (жидкость ) | 100 | - |  |  |
| Бром (пара) | низкая | О |  |  |
| Бром ( пара ) | высокая | - | - |  |
| Бромная вода | насыщ. | - | - |  |
| Бутан (газ ) | 100 | + | + |  |
| Бутан жидкий | 100 | + |  |  |
| Бутилацетат -см. уксуснобутиловый эфир |  |  |  |  |
| Винная кислота, винный раствор | насыщ. | + | + |  |
| Вода | 100 | + | + | + |
| Гексан | 100 | + | О |  |
| Гептан | 100 | + | О |  |
| Гидроокись калия | 50 | + | + |  |
|  | 25 | + | + |  |
|  | 10 | + | + |  |
| Гидроокись натрия (натровый щелок) | 50 | + | + |  |
|  | 25 | + | + |  |
|  | 10 | + | + | + |
| Гидроокись натрия | 100 | + | + |  |
| Гликоль, водный раствор | высокая | + | + |  |
|  | низкая | + | + | + |
| Гликоль | 100 | + | + |  |
| Глицерин, водный раствор | высокая | + | + |  |
| Глицерин | 100 | + | + |  |
| Двуокись серы | равнов. | + | + |  |
| Двухлористое олово | насыщ. | + | + |  |
| Двухромовокислый калий, водный | насыщ. |  |  |  |
| раствор | (12) | + | + | + |
| Декагидронафталин | 100 | Ä | - | - |
| Дибутилфталат -см. пластификатор А |  |  |  |  |
| Диметилформамид | 100 | + |  |  |
| 1, 4-диоксан | 100 | + | О | - |
| Диэтилэфир | 100 | О |  |  |
| Известковая вода | насыщ. | + | + | + |
| Изооктан | 100 | + | О |  |
| Изопропанол | 100 | + | + |  |
| Йодистый калий, водный раствор | насыщ. | + | + |  |
| Квасцы | любая | + | + |  |
| Кислый сернистокислый калий, водный раствор | насыщ. | + | + | + |
| Кислый углекислый натрий, водный раствор | насыщ. | + | + | + |
| Крезол, водный раствор | насыщ. | + | О |  |
|  | (0,25) |  |  |  |
| Крезол | 100 | + | О |  |
| Ксилол | 100 | О | - |  |
| Лимонная кислота, водный раствор | насыщ. | + | + | + |
| Марганцовокислый калий водный раствор | насыщ. |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | (6,4) |  |  |  |
| Метанол, водный раствор | 50 | + | + |  |
| Метанол | 100 | + | + |  |
| Метилэтилкетон | 100 | + | О |  |
| Минеральные масла - см технические и |  |  |  |  |
| лакировочные изделия |  |  |  |  |
| Молочная кислота, водный раствор | 90 | + | + |  |
|  | 50 | + | + |  |
|  | 10 | + | + | + |
| Мочевина, водный раствор | насыщ. | + | + |  |
| Муравьиная кислота | 98 | + | О |  |
|  | 90 | + |  |  |
|  | 50 | + | + |  |
|  | 10 | + | + | + |
| Муравьиный альдегид, водный раствор | 40 | + | + |  |
| Надборнокислый натрий, водный раствор | насыщ. | + | + | + |
|  | (1,4) |  |  |  |
| Нафталин | 100 | + |  |  |
| Нитробензол | 100 | Å | О |  |
| Озон (0,5 ppm) |  | Å | Ä |  |
| Октан-см, изооктан |  |  |  |  |
| Олеиновая кислота | 100 | + |  |  |
| Ортофосфорнокислый аммоний | любая | + | + | + |
| Ортофосфорнокислый натрий, водный раствор | насыщ. | + | + | + |
| Перекись водорода | 90 |  |  |  |
|  | 30 | + | О |  |
|  | 10 | + | + |  |
|  | 3 | + | + | + |
| Пиридин | 100 | + | О |  |
| Полибутилалкоголь (полибутанол) | 100 | + | + |  |
| Полисульфид калия, водный раствор | насыщ. | + |  |  |
|  | (0,5) |  |  |  |
| Пропан( газ) | 100 | + | + |  |
| Пропан (сжиженный) | 100 | + |  |  |
| Пятихлористый фосфор | 100 | + |  |  |
| Ртуть | 100 | + | + |  |
| Сера | 100 | + | + | + |
| Серная кислота | 96 | + | О |  |
| Сернистокислый натрий водный раствор | насыщ. | + | + |  |
| Сернистый водород\*\* | равн. | + | + |  |
| Сернистый натрий, водный раствор\*\* | насыщ. | + | + |  |
| Сернистый углерод | 100 | О |  |  |
| Сернокислый аммоний | любая | + | + | + |
| Сернокислый калий, водный раствор | насыщ. | + | + | + |
|  |  |  |  |  |
| Глауберова соль |  | + | + | + |
| Соли алюминия, водные растворы | любая | + | + | + |
| Соли бария | любая | + | + | + |
| Соли железа, водные растворы | насыщ. | + | + | + |
| Соли магния, водные растворы | насыщ. | + | + | + |
| Соли меди, водные растворы | насыщ. | + | + | + |
| Соли никеля, водные растворы | насыщ. | + | + | + |
| Соли ртути, водные растворы | насыщ. | + | + |  |
| Соли серебра, водные растворы | насыщ. | + | + |  |
| Соли хрома (II) и (III) водные растворы | насыщ. | + | + |  |
| Соли цинка, водные растворы | насыщ. | + | + |  |
| Соляная кислота | конц. | + | + |  |
|  | 10 | + | + |  |
| Стеариновая кислота | 100 | + |  |  |
| Тетрагидронафталин | 100 | О | - |  |
| Тетрогидрофуран | 100 | О | - |  |
| Тетрахлоэтан | 100 | Ä | - |  |
| Тетрахлорэтилен | 100 | О | - |  |
| Тиосульфат натрия, водный раствор | насыщ. | + | + |  |
| Тиофен | 100 | О | - |  |
| Толуол | 100 | О | - |  |
| Трихлорэтилен | 100 | О | Ä |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Углекислый аммоний | любая | + | + | + |
| Углекислый калий, водный раствор | насыщ. | + | + |  |
| Углекислый натрий, водный раствор | насыщ. | + | + |  |
| (сода) | 10 | + | + | + |
| Уксусная кислота, водный раствор | 50 | + | + |  |
|  | 10 | + | + | + |
|  | 100 | + | О | - |
| Уксуснобутиловый эфир (бутилацетат) | 100 | + | О |  |
| Уксуснокислый аммоний | любая | + | + | + |
| Уксусноэтиловый эфир (этилацетат) | 100 | О | О |  |
| Уксусный ангидрид | 100 | + |  |  |
| Фенол | насыщ. | + | + |  |
| Формальдегид - см. Муравьиный альдегид |  |  |  |  |
| Фосфорная кислота | насыщ. | + | О |  |
|  | (85) |  |  |  |
|  | 50 | + | + |  |
|  | 10 | + | + | + |
| Фтористоводородная кислота | 40 | + | + |  |
| Хлорбензол | 100 |  |  |  |
| Хлор (влажный газ) | 10 | О | - | - |
| Хлор ( сухой газ ) | 100 | - | - | - |
| Хлор ( жидкий ) | 100 | - |  |  |
| Хлористокислый натрий водный раствор | 25 | + | + |  |
| Хлористый аммоний | любая | + | + | + |
| Хлористый водород (газ) | низкая | + | + |  |
| Хлористый водород (газ) | высокая | + | + |  |
| Хлористый калий, водный раствор | насыщ. | + | + | + |
| Хлористый натрий, водный раствор | 5 | + |  |  |
| Хлористый натрий, водный раствор |  |  |  |  |
| (пищевая соль) | насыщ. | + | + | + |
| Хлористый этил\*\* | 100 | - |  |  |
| Хлорматан\* | 100 | О |  |  |
| Хлорная вода | насыщ. | О | - |  |
| Хлорноватистокислый натрий водный |  |  |  |  |
| раствор | 5 | + | + |  |
| Хлорноватокислый калий, водный раствор | (7,3) |  |  |  |
| Хлороформ | 100 | Ä | - |  |
| Хлорсульфоновая кислота | 100 | - | - |  |
| Хлорэтилен | 100 | О | Ä |  |
| Хромовая кислота | насыщ. | + | - |  |
|  | 20 | + | - |  |
| Хромовый ангидрид, водный раствор |  |  |  |  |
| Циклогексан | 100 | + |  |  |
| Циклогексанол | 100 | + | + |  |
| Циклогексанол | 100 | + | + |  |
| Четыреххлористый углерод | 100 | О | - |  |
| Щавелевая кислота, водный раствор | насыщ. | + | + | + |
| Этилацетат -см, уксусноэтиловый эфир |  |  |  |  |
| Этилбензол | 100 | О |  |  |
| Этилгексанол | 100 | + |  |  |
| Этиловый спирт (не денатурованный) | 100 | + |  |  |
| Этиловый спирт, водный раствор | 96 | + | + |  |
|  | 50 | + | + |  |
|  | 10 | + | + |  |
| Этил-см, диэтилэфир | насыщ. | + | + |  |
| ТЕХНИЧЕСКИЕ И КОСМЕТИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ | | | | |
| Аккумуляторная кислота |  | + | + |  |
| Асфальт |  | + | - |  |
| Белящий хлорид (содержание хлора 12,5%) |  | О | О |  |
| Бензин-см, этилированный бензин |  |  |  |  |
| Бура, водный раствор | насыщ. | + | + |  |
| Ванна для хромирования (техн.)\* |  | + | + |  |
| Воск для полов\* |  | + | О |  |
| Гарное масло\* |  | + | О |  |
| Дизельное топливо - см. топлива |  |  |  |  |
| Дизельное топливо\* |  | + | О |  |
| Диксан | готов. | + | + | + |
| Еловое масло |  | + | Å |  |
| Зеленое мыло |  | + | + |  |
| Жидкое стекло |  | + | + |  |
| Квасцы | насыщ. | + | + |  |
| Костяное масло |  | + | Å |  |
| Лаковый бензин |  | + | О |  |
| Латолин |  | + | О |  |
| Лизол |  | + | О |  |
| Литекс |  | + | + |  |
| Льняное масло |  | + | + |  |