

RectuPom Chemikalienbeständigkeit

1 = widerstandsfähig

2 = bedingt widerstandsfähig

3 = nicht widerstandsfähig

Gewichtszunahme < 3% oder Gewichtsverlust < 0,5% und/oder Abnahme der Reißfestigkeit < 15%

Gewichtszunahme 3 - 8% oder Gewichtsverlust 0,5 - 3% und/oder Abnahme der Reißfestigkeit 15 - 30%

Gewichtszunahme > 8% oder Gewichtsverlust > 3% und/oder Abnahme der Reißfestigkeit > 30%

| Chemikalien | Temperaturen | |
|--|--------------|------|
| | 20°C | 60°C |
| Aceton | 1 | 2 |
| Acetylen-tetrabromid (10%)* | 2 | 3 |
| Ameisensäure (10%)* | 1 | 3 |
| Ammoniak (10%) | 1 | 1 |
| Ammoniak, konz. | 1 | 1 |
| Autobenzin normal | 1 | 1 |
| Benzin (Kp. 100 - 140° C) | 1 | 1 |
| Benzin/Benzol-Gemisch (Super-Benzin) | 1 | 1 |
| Benzin mit 15 ... 20% Methanol | 1 | 1 |
| Benzol | 2 | 2 |
| Butanol | 1 | 1 |
| Buttersäure (1%) | 1 | 1 |
| Buttersäure (98%) | 2 | 2 |
| Butylacetat | 1 | 2 |
| Buthyaldehyd | 2 | 2 |
| Calciumchlorid (10%) | 1 | 1 |
| Canangaöl | 1 | 1 |
| Chlorethyl (DAB 6) | 1 | 2 |
| Chlorbenzol | 2 | 2 |
| Chlorkalk (ca. 10%) | 3 | 3 |
| Chloroform | 3 | 3 |
| Chromsäure (3%) | 2 | 2 |
| @Clophen A 60 (Bayer) | 1 | 1 |
| @Complezal Typ Blau 12+12+17+2 (10%, pH 5,8) | 1 | 1 |
| Dibutylphthalat | 1 | 1 |
| Dieselöl | 1 | 1 |
| Dimethylphthalat | 1 | 2 |
| Diäthylsebacat | 1 | 1 |
| Dioxan | 2 | 2 |
| Eisenchlorid (10%) | 2 | 3 |
| Eisessig | 2 | 3 |
| Entwicklerlösung 1 : 50 (pH 10,9) (@Rodinal Agfa) | 1 | 1 |
| Entwicklerlösung 1 : 100 (pH 10,4) (@Rodinal Agfa) | 1 | 1 |
| Erdgas | 1 | 1 |
| Essigsäure (10%)* | 1 | 1 |
| Essigsäure (80%) | 2 | 3 |
| Ethanol (96%) | 1 | 1 |
| Ether (DAB 6) | 1 | 1 |
| Ethylacetat | 2 | 2 |
| Ethylglycol | 1 | 2 |
| Fixierbadlösung (pH 5,4) | 1 | 2 |
| FCKW (perhalogeniert) | 1 | 1 |
| FCKW (teilhalogeniert) | 3 | 3 |
| Formaldehyd (40%) | 1 | 1 |
| Galbanum Resin | 1 | |
| @Genantin-Trinkwasser 1:1 (+1% @Donax C, Shell) | 1 | |
| Glycerin | 1 | 1 |
| Glykol | 1 | 1 |
| Glykol/dest. Wasser 48 : 52 | 1 | 1 |
| @Grisiron GBF 1 (5g auf 100g H2O) | 1 | 1 |
| Heizöl EL | 1 | 1 |
| n-Hexan | 1 | 1 |
| Hydroxycitronellal | 1 | 1 |
| Isopropylalkohol | 1 | 1 |

| Chemikalien | Temperaturen | |
|--|--------------|------|
| | 20°C | 60°C |
| Kaffee (@Nescafe) | 1 | 1 |
| Kaliumhydroxid (Kalilauge, Ätzkali) | 1 | 1 |
| Kaliumpermanganat (10%)* | 1 | 1 |
| Kalkammonalpeter | 1 | 1 |
| Kalksalpeter @Hoechst (pH 6,4) (10%) | 1 | 1 |
| Kupfersulfat (10%) | 1 | 1 |
| Lavendelöl, feinst | 1 | 1 |
| Lemongrasöl | 1 | 1 |
| Meerwasser (Nordsee) | 1 | 1 |
| Methanol | 1 | 1 |
| Methylacetat | 2 | 2 |
| Methylethylketon | 2 | 2 |
| Methylbromid | 3 | 3 |
| Methylenbromid | 3 | 3 |
| Methylenchlorid, techn. | 3 | 3 |
| Methylglykol | 2 | 2 |
| Methylglykolate | 2 | 3 |
| Methylisobutylketon | 1 | 1 |
| Methylisopropylketon | 1 | 1 |
| Milchsäure (10%)* | 1 | 2 |
| Milchsäure (90%)* | 1 | 3 |
| Mineralöl | 1 | 1 |
| Mobilöl SAE 20 | 1 | 1 |
| Mobilöl HD SAE 20 n. 3000 km | 1 | 1 |
| Moorwasser (pH 3,7) | 1 | 1 |
| Motorenöl BP HP 20 | 1 | 1 |
| Motorenöl SAE 40 (Caltex) | 1 | 1 |
| Natriumbicarbonat (10%) | 1 | 1 |
| Natriumbisulfat-Lauge (pH 4,5) | 3 | 3 |
| Natriumcarbonat (10%) | 1 | 1 |
| Natriumchlorid | 1 | 1 |
| Natriumhydroxid (Natronlauge, Ätznatron) | 1 | 1 |
| Natriumhypochlorit (Bleichlauge etwa 12,5% akt. Chlor) | 2 | 3 |
| Natrium-o-phosphat primär (10%) | 1 | 1 |
| Natrium-o-phosphat sek. (10%) | 1 | 1 |
| Natrium-o-phosphat tert. (10%) | 1 | 1 |
| Natronsalpeter @Hoechst (10%, pH 8,8) | 1 | 1 |
| Nelkenöl | 1 | |
| Nickelsulfat (10%) | 1 | 1 |
| Nitrose Gase | 3 | 3 |
| Oliveneröl | 1 | 2 |
| Ozon | 3 | 3 |
| Perchloräthylen | 1 | 2 |
| @Persil 59 (5%, Henkel) | 1 | 1 |
| Petroleum | 1 | 1 |
| Phenol | 3 | 3 |
| Phosphorsäure (25%) | 1 | 3 |
| Salpetersäure (10%) | 3 | 3 |
| Salzsäure (10%) | 3 | 3 |
| Schwefeldioxidgas | 3 | 3 |
| Schwefelkohlenstoff | 1 | 1 |
| Schwefelsaures Ammonium @Hoechst (10%, pH 5,8) | 1 | 3 |
| Schwefelsäure (10%)* | 1 | 3 |
| Schwefelsäure (50%) | 3 | 3 |

| Chemikalien | Temperaturen | |
|---|--------------|------|
| | 20°C | 60°C |
| Sojaöl | 1 | 1 |
| Stickstoffphosphat @Hoechst (10%, pH 5,1) | 1 | 1 |
| Tetrachlorkohlenstoff | 1 | 2 |
| Tetrahydrofuran | 2 | 2 |
| @Tetralin (Henkel) | 1 | 2 |
| Thiophen | 2 | 2 |
| Tinte (@Pelikan-Tinte, blau-schwarz) | 1 | 3 |
| Toluol | 1 | 1 |
| Transformatoröl (@Univolt 36, Esso) | 1 | 1 |
| Treibstoff JP 1 (Shell) | 1 | 1 |
| Treibstoff JP 4 (Shell) | 1 | 1 |
| Trichlorethylen | 2 | 2 |
| Urin | 1 | 1 |
| Wasser, destilliert | 1 | 1 |
| Wasserstoffperoxid (30%)* | 1 | 3 |
| Xylol | 1 | 1 |
| Zitronensäure (10%) | 1 | 3 |

* Wegen des sauren bzw. oxidativen Charakters dieser Chemikalien sind vor einem längeren Kontakt mit Rectus-Produkten Praxisversuche zu empfehlen.

Die Ergebnisse wurden an spritzgegossenen 1 mm dicken Probekörpern nach einer Prüfdauer von 60 Tagen ermittelt. Dabei standen die Probekörper nicht unter Einwirkung einer äußeren Spannung.