

# Tabela de Resistência Química à corrosão Resina Tipo Isofitalica.

Os dados de resistência química listados abaixo são informações gerais fornecidos por fabricantes de resinas. Para maiores informações sobre corrosão e condições entre em contato direto com o fabricante. A RV compósitos acredita que os dados são verdadeiros e precisos, mas nenhuma garantia é expressa ou implícita quanto ao desempenho específico. O teste para ambientes específicos é recomendado.

| Ambiente               | % Conc. | Temp. máx. de operação F/C |
|------------------------|---------|----------------------------|
| Ácido acético          | 50      | 125/52                     |
| Hidróxido de alumínio  | 100     | 160/71                     |
| Cloreto de Amônio      | All     | 170/77                     |
| Bicarbonato de amônio  | 15      | 125/52                     |
| Hidróxido de amônio    | 28      | N/R                        |
| Sulfato de amônia      | ALL     | 170/77                     |
| Benzeno                | All     | N/R                        |
| Ácido benzóico         | SAT     | 150/66                     |
| Bórax                  | SAT     | 170/77                     |
| Carbonato de cálcio    | ALL     | 170/77                     |
| Nitrato de cálcio      | ALL     | 180/82                     |
| Tetracloro de carbono  | 100     | N/R                        |
| Cloro, Gás Seco        | -       | 140/60                     |
| Água de Cloro          | SAT     | 80/27                      |
| Ácido Crômico          | 5       | 70/21                      |
| Ácido Cítrico          | ALL     | 170/77                     |
| Cloreto de cobre       | ALL     | 170/77                     |
| Cianeto de cobre       | ALL     | 170/77                     |
| Nitrato de cobre       | ALL     | 170/77                     |
| Etanol                 | 50      | 75/24                      |
| Etilenoglicol          | 100     | 90/32                      |
| Cloreto férrico        | ALL     | 170/77                     |
| Cloreto Ferroso        | ALL     | 170/77                     |
| Formaldeído            | 50      | 75/24                      |
| Gasolina               | 100     | 80/27                      |
| Glicose                | 100     | 170/77                     |
| Glicerina              | 100     | 150/66                     |
| Ácido bromídrico       | 50      | 120/49                     |
| Ácido clorídrico       | 37      | 75/24                      |
| Peróxido de hidrogênio | 5       | 100/38                     |
| Ácido láctico          | ALL     | 170/77                     |
| Cloreto de Lítio       | SAT     | 150/66                     |
| Cloreto de magnésio    | ALL     | 170/77                     |
| Nitrato de Magnésio    | ALL     | 140/60                     |
| Sulfato de magnésio    | ALL     | 170/77                     |
| Cloreto Mercúrico      | 100     | 150/66                     |
| Cloreto Mercurioso     | ALL     | 140/60                     |
| Cloreto de níquel      | ALL     | 170/77                     |
| Sulfato de níquel      | ALL     | 170/77                     |
| Ácido nítrico          | 20      | 70/21                      |
| Ácido oxálico          | ALL     | 75/24                      |
| Ácido perclórico       | 10      | N/R                        |
| Ácido fosfórico        | 100     | 120/49                     |
| Cloreto de Potássio    | ALL     | 170/77                     |
| Dicromato de Potássio  | ALL     | 170/77                     |
| Nitrato de potássio    | ALL     | 170/77                     |
| Sulfato de potássio    | ALL     | 170/77                     |
| Propileno glicol       | ALL     | 170/77                     |
| Acetato de sódio       | ALL     | 160/71                     |
| Bissulfato de sódio    | ALL     | 170/77                     |
| Brometo de Sódio       | ALL     | 170/77                     |
| Cianeto de sódio       | ALL     | 170/77                     |
| Hidróxido de sódio     | N/R     | N/R                        |
| Nitrato de Sódio       | ALL     | 170/77                     |
| Sulfato de sódio       | ALL     | 170/77                     |
| Cloreto de estânico    | ALL     | 160/71                     |
| Ácido sulfúrico        | 25      | 75/24                      |
| Ácido tartárico        | ALL     | 170/77                     |
| Vinagre                | 100     | 170/77                     |
| Água destilada         | 100     | 170/77                     |
| Nitrato de zinco       | ALL     | 170/77                     |
| Sulfato de zinco       | ALL     | 170/77                     |