

## Resistência química de diversos plásticos

▲ = resistente

△ = parcialmente resistente

○ = não resistente

Esses valores são apenas guias aproximados. Eles não devem ser considerados como uma especificação de material e não substituem um teste de adequação. Consulte as nossas fichas técnicas para mais detalhes.

	Conc. (%)	Temp. (°C)	PA66	PA46	PA12	PA12	POM	PP	E/TFE (Tefzel®)	TPU	PEEK
Acetaldeído, líquido	100	23 °C	▲	○		▲	▲	△	▲	○	▲
Acetato de etila	100	23 °C		▲	▲	▲	△	△		△	▲
Acetona	100	23 °C	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲
Ácido crômico 10%	10	23 °C	○	○		○	○	▲	▲	○	▲
Ácido crômico 20%	20	20 °C	○	○		○	○	▲	▲	○	▲
Ácido crômico 50%	50	20 °C	○	○		○	○	▲	▲	○	▲
Ácido etanóico 10%	10	20 °C	○	△	△	▲	▲	▲	▲		
Ácido etanóico 100%	100	23 °C	○	○		▲	△	▲	▲		
Ácido etanóico 25%	25	20 °C	○			▲	△	▲	▲		
Ácido etanóico 50%	50	20 °C	○			▲	△	▲	▲		
Ácido fórmico	98	23 °C	○		○	▲	○	▲	▲	○	△
Ácido nítrico 10%	10	20 °C	○		○	○	○	▲	▲	○	▲
Ácido nítrico 50%	50	23 °C	○		○	○	○	○	▲	○	○
Ácido sulfúrico 10%	10	20 °C	○		△	▲	○	▲	▲	○	△
Ácido sulfúrico 50%	50	20 °C	○				○	▲	▲	○	○
Ácido sulfúrico 96%	96	23 °C	○	○			○	○	▲	○	○
Água, gelada			▲		▲	▲	▲			▲	▲
Água, quente						▲	▲	▲		△	▲
Anilina	100	23 °C	▲	△	△	▲	△	▲	▲	○	▲
Benzaldeído		23 °C	▲	△		▲	▲	▲	▲	○	▲
Benzol	100	23 °C	▲		▲	▲	△	△	▲	△	▲
Bissulfeto de carbono	100	23 °C	▲	○	▲	○	▲	○	▲	○	▲
Bromo		23 °C		○	○	○		○		○	
Cetona			▲	▲			▲	▲	▲		▲
CFC								△			
Ciclohexano	100	23 °C	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲
Ciclohexanona	100	23 °C	▲			▲	▲	▲	▲		▲
Cloreto de alila	100	23 °C				▲		▲		○	
Cloro, gasoso	100	23 °C	○			○		○	▲	△	
Cloro, liquefeito	100	23 °C	○	○		○		○			
Clorobenzeno	100	23 °C			○	△	△	▲			
Clorofórmio	100	23 °C		○	○	▲	○	△		○	
Compostos aromáticos							▲	○	▲	△	▲
Decahidronaftaleno	100	23 °C	▲			▲	▲	△	▲	▲	▲
Dietil formamida	100	23 °C	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲
Éter dietílico	100	23 °C	▲			▲	▲	△	▲		▲
Éter diisopropílico	100	23 °C						△			
Fenol	65	23 °C	○	○	○	○	○	▲	▲	○	
Freon		23 °C						▲			▲
Ftalato de dioctilo		23 °C	▲	▲		▲	▲	▲	▲	○	▲
Gasolina comum		23 °C		▲		▲	▲	▲			▲
Heptano	100	23 °C	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Metil Etil Cetona	100	23 °C	▲			▲	△	▲	▲	○	▲
Metil Isobutil Cetona	100	23 °C	▲			▲	▲	▲	▲		▲
Mistura de Benzina/Benzol		23 °C	▲	▲	▲	▲	▲	△	▲	△	▲
Nitrobenzeno	100	23 °C	▲	△		▲	▲	▲	▲	○	▲
Óleo de motor	100	23 °C			▲	▲	▲	▲		▲	▲
Óleo de parafina		23 °C	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Óleo de salada		23 °C		△		▲	▲	▲			▲
Óleo de silicone		23 °C	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Percloroetileno		23 °C	▲		▲	△	▲	△	▲	○	▲
Peróxido de hidrogênio 10%	10	20 °C	△			▲	▲	▲	▲	△	
Peróxido de hidrogênio 30%	30	23 °C	○	○		▲	▲	▲	▲	△	
Petróleo		23 °C	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Potássio. Permanganato	6	23 °C	○	○	○	○	▲	▲	▲	△	▲
Tetracloro de carbono	100	23 °C	▲	▲	△	○	▲	△	▲	○	▲
Tolueno	100	23 °C	▲		▲	▲	▲	△	▲	○	▲
Tricloroetileno	100	23 °C	▲	△	△	△	△	△	▲	○	▲
Xileno	100	23 °C	▲	▲	▲	▲	▲	△	▲	○	▲

Tefzel® é uma marca registrada da DuPont.

O uso linguístico geral para abraçadeiras fabricadas com matéria-prima E/TFE é o Tefzel®-Tie.

Além do Tefzel® da DuPont, a HellermannTyton também usa matéria-prima equivalente de E/TFE de outros fornecedores.