

MEISER[®]

Resistência aos Meios
dos Produtos PRFV



Reagente químico	Concentração (%)	Temperatura máxima (°C)	OPR (poliéster ácido ortoftálico)	IPR (poliéster ácido isoftálico)	VER (éster de vinil)
A					
Acetaldeído	todos	/	não resistente	não resistente	não resistente
Acetato de bário	todos	60	resistente	resistente	resistente
Acetato de bário	todos	60-80	não resistente	condicionalmente resistente	resistente
Acetato de chumbo	todos	60	resistente	resistente	resistente
Acetato de chumbo	todos	60-90	não resistente	não resistente	resistente
Acetato de ferro (II)	todos	60	resistente	resistente	resistente
Acetato de etila	todos	/	não resistente	não resistente	não resistente
Acetato de polivinila	gelöst	30	resistente	resistente	resistente
Acetato de sódio	todos	75	resistente	resistente	resistente
Acetato de vinila	100	/	não resistente	não resistente	não resistente
Acetona	25	50	condicionalmente resistente	resistente	resistente
Acetona	100	jede	não resistente	não resistente	não resistente
Ácido acrílico	100	45	resistente	resistente	resistente
Ácido adípico	todos	80	resistente	resistente	resistente
Ácido arsênico	todos	45	não resistente	condicionalmente resistente	resistente
Ácido benzenossulfônico	todos	60	resistente	resistente	resistente
Ácido benzenossulfônico	todos	60-90	não resistente	não resistente	resistente
Ácido benzoico	todos	60	condicionalmente resistente	resistente	resistente
Ácido benzoico	todos	60-90	não resistente	não resistente	resistente
Ácido bórico	todos	60	condicionalmente resistente	resistente	resistente
Ácido bórico	todos	60-90	não resistente	não resistente	resistente
Ácido bromídrico	20	60	condicionalmente resistente	resistente	resistente
Ácido bromídrico	50	45	não resistente	condicionalmente resistente	resistente
Ácido butanoico	50	40	resistente	resistente	resistente
Ácido butanoico	50	85	não resistente	não resistente	resistente
Ácido cítrico	todos	75	condicionalmente resistente	resistente	resistente
Ácido clorídrico	20	60	resistente	resistente	resistente
Ácido clorídrico	37	25	condicionalmente resistente	resistente	resistente
Ácido crômico	5	30	resistente	resistente	resistente
Ácido crômico	10	45	não resistente	não resistente	resistente
Ácido de isobutilo	100	50	condicionalmente resistente	resistente	resistente
Ácido dicloroacético	40	30	não resistente	condicionalmente resistente	resistente
Ácido etanoico	25	65	resistente	resistente	resistente
Ácido etanoico	75	25	resistente	resistente	resistente
Ácido etanoico	75	25-60	não resistente	não resistente	resistente
Ácido fluorídrico	1	30	não resistente	não resistente	resistente
Ácido fosfórico	10	75	não resistente	resistente	resistente
Ácido ftálico	todos	60	resistente	resistente	resistente
Ácido glicólico	todos	25	condicionalmente resistente	resistente	resistente
Ácido glicólico	todos	60	não resistente	condicionalmente resistente	resistente
Ácido hexafluorossilícico	10	30	não resistente	condicionalmente resistente	resistente
Ácido hipocloroso	50	90	não resistente	não resistente	resistente
Ácido hipocloroso	50	90	não resistente	não resistente	resistente
Ácido láctico	todos	75	resistente	resistente	resistente
Ácido láurico	todos	65	resistente	resistente	resistente
Ácido linoleico	todos	75	resistente	resistente	resistente
Ácido maleico	todos	60	condicionalmente resistente	resistente	resistente
Ácido metanoico	10	30	não resistente	condicionalmente resistente	resistente
Ácido metanoico	50	65	não resistente	não resistente	resistente

Reagente químico	Concentração (%)	Temperatura máxima (°C)	OPR (poliéster ácido ortoftálico)	IPR (poliéster ácido isoftálico)	VER (éster de vinil)
Ácido nítrico	5	65	condicionalmente resistente	resistente	resistente
Ácido nítrico	50	45	não resistente	não resistente	resistente
Ácido oleico	todos	65	resistente	resistente	resistente
Ácido oxálico	saturado	65	condicionalmente resistente	resistente	resistente
Ácido palmítico	100	65	resistente	resistente	resistente
Ácido sulfúrico	25	75	resistente	resistente	resistente
Ácido sulfúrico	50	60	não resistente	resistente	resistente
Ácido sulfúrico	70	30	não resistente	condicionalmente resistente	resistente
Ácido sulfúrico	75	40	não resistente	não resistente	resistente
Ácido tartárico	todos	75	resistente	resistente	resistente
Ácidos fluobóricos	10	80	não resistente	não resistente	resistente
Ácidos fluobóricos	saturado	50	não resistente	não resistente	resistente
Ácidos graxos saturados	todos	65	resistente	resistente	resistente
Ácidos graxos insaturados	todos	65	resistente	resistente	resistente
Água clorada	saturado	30	condicionalmente resistente	resistente	resistente
Água clorada	saturado	30-80	não resistente	não resistente	resistente
Água do mar	todos	80	resistente	beständig	resistente
Água régia (gasosa)	todos	30	não resistente	não resistente	resistente
Água régia (líquida)	todos	/	não resistente	não resistente	não resistente
Álcool butílico	50	25	condicionalmente resistente	resistente	resistente
Álcool butílico	50	45	não resistente	não resistente	resistente
Álcool isopropílico	100	25	condicionalmente resistente	resistente	resistente
Álcool isopropílico	100	25-45	não resistente	não resistente	resistente
Álcool etílico	10	40	condicionalmente resistente	resistente	resistente
Álcool polivinílico	todos	30	condicionalmente resistente	resistente	resistente
Amônia (gasosa)	10	50	condicionalmente resistente	resistente	resistente
Amônia (gasosa)	20	50	não resistente	não resistente	resistente
Anidrido acético	todos	30	não resistente	não resistente	resistente
Anidrido ftálico	saturado	60	resistente	resistente	resistente
Anilina	todos	20	resistente	resistente	resistente
Anilina	todos	50	não resistente	não resistente	resistente
B					
Benzina	todos	30	não resistente	condicionalmente resistente	resistente
Benzoato de amônio	100	65	condicionalmente resistente	resistente	resistente
Benzoato de amônio	100	65-80	não resistente	condicionalmente resistente	resistente
Bicarbonato de potássio	50	40	resistente	resistente	resistente
Bicarbonato de sódio	10	60	resistente	resistente	resistente
Bissulfato de cálcio	todos	60	resistente	resistente	resistente
Brometo de potássio	30	75	resistente	resistente	resistente
Brometo de sódio	30	65	condicionalmente resistente	resistente	resistente
Bromo (líquido)	todos	/	não resistente	condicionalmente resistente	condicionalmente resistente
Bromo (gasoso)	todos	80	não resistente	condicionalmente resistente	resistente
Butanol	100	70	condicionalmente resistente	resistente	resistente
Butileno glicol	todos	80	não resistente	não resistente	resistente
C					
Carbonato de magnésio	saturado	30	resistente	resistente	resistente
Carbonato de potássio	10	25	condicionalmente resistente	resistente	resistente
Carbonato de potássio	saturado	30	não resistente	não resistente	resistente
Carbonato de sódio	10	25	resistente	resistente	resistente

Reagente químico	Concentração (%)	Temperatura máxima (°C)	OPR (poliéster ácido ortoftálico)	IPR (poliéster ácido isoftálico)	VER (éster de vinil)
Carbonato de sódio	35	70	não resistente	não resistente	resistente
Cianeto de potássio	15	30	resistente	resistente	resistente
Cianeto de sódio	15	50	resistente	resistente	resistente
Cloreto de alumínio	saturado	75	condicionalmente resistente	resistente	resistente
Cloreto de alumínio	saturado	75-90	não resistente	não resistente	resistente
Cloreto de cálcio	todos	75	resistente	resistente	resistente
Cloreto de cobre	todos	75	resistente	resistente	resistente
Cloreto de ferro (II)	todos	75	condicionalmente resistente	resistente	resistente
Cloreto de ferro (II)	todos	75-90	não resistente	não resistente	resistente
Cloreto de ferro (III)	todos	75	não resistente	resistente	resistente
Cloreto de ferro (III)	todos	75-90	não resistente	não resistente	resistente
Cloreto de etila	100	/	não resistente	não resistente	não resistente
Cloreto de hidrogênio	35	80	resistente	resistente	resistente
Cloreto de magnésio	saturado	60	resistente	resistente	resistente
Cloreto de potássio	saturado	75	resistente	resistente	resistente
Cloreto de sódio	saturado	75	resistente	resistente	resistente
Cloreto de zinco	todos	75	resistente	resistente	resistente
Clorobenzeno	100	/	não resistente	não resistente	não resistente
Cloro gasoso	/	50	condicionalmente resistente	resistente	resistente
Cloro gasoso	/	50-90	não resistente	não resistente	resistente
Clorofórmio	100	/	não resistente	não resistente	não resistente
Combustível de jato	100	75	condicionalmente resistente	resistente	resistente
Cresol	todos	/	não resistente	não resistente	não resistente
Cicloexano	100	25	resistente	resistente	resistente
Ciclohexanol	todos	40	não resistente	condicionalmente resistente	resistente
D					
Dicloroetileno	todos	/	não resistente	não resistente	não resistente
Detergentes	todos	75	condicionalmente resistente	resistente	resistente
Dicromato de potássio	todos	65	resistente	resistente	resistente
Dietilamina	todos	45	não resistente	não resistente	resistente
Dimetilformamida	todos	/	não resistente	não resistente	não resistente
Dinitrofenol	todos	/	não resistente	não resistente	não resistente
Dióxido de carbono (gasoso)	todos	90	resistente	resistente	resistente
Dióxido de cloro	todos	70	não resistente	não resistente	resistente
Dipropilenoglicol	todos	60	condicionalmente resistente	resistente	resistente
E					
Estireno	todos	/	não resistente	não resistente	não resistente
Etilenodiamina	100	45	não resistente	não resistente	resistente
Etilenoglicol	todos	80	condicionalmente resistente	resistente	resistente
Éter de petróleo	todos	30	resistente	resistente	resistente
Éter etílico	todos	30	não resistente	condicionalmente resistente	resistente
F					
Flúor	todos	/	não resistente	não resistente	não resistente
Fluoreto de alumínio	todos	45	resistente	resistente	resistente
Fluoroborato de zinco	todos	90	não resistente	não resistente	resistente
Formaldeído	44	45	não resistente	condicionalmente resistente	resistente
Fosfato de potássio	10	80	não resistente	não resistente	resistente
Ftalato de dialilo	todos	25	resistente	resistente	resistente
Ftalato de dialilo	todos	25-80	não resistente	não resistente	resistente

Reagente químico	Concentração (%)	Temperatura máxima (°C)	OPR (poliéster ácido ortoftálico)	IPR (poliéster ácido isoftálico)	VER (éster de vinil)
G					
Glicerol	todos	75	resistente	resistente	resistente
Glicol	todos	50	resistente	resistente	resistente
Glutamato de sódio	todos	75	resistente	resistente	resistente
H					
Heptano	todos	25	resistente	resistente	resistente
Heptano	todos	25-60	não resistente	não resistente	resistente
Hexano	todos	25	resistente	resistente	resistente
Hexano	todos	25-45	não resistente	não resistente	resistente
Hidróxido de amônio	5	25	resistente	resistente	resistente
Hidróxido de amônio	5	25-70	não resistente	não resistente	resistente
Hidróxido de amônio	10	25	resistente	resistente	resistente
Hidróxido de amônio	10	25-60	não resistente	não resistente	resistente
Hidróxido de amônio	30	40	não resistente	não resistente	resistente
Hidróxido de bário	10	80	não resistente	não resistente	resistente
Hidróxido de potássio	10	65	não resistente	não resistente	resistente
Hidróxido de sódio	10	30	não resistente	condicionalmente resistente	resistente
Hidróxido de sódio	25	90	não resistente	não resistente	resistente
Hidróxido de sódio	50	65	não resistente	não resistente	resistente
Hipoclorito de cálcio	todos	90	não resistente	condicionalmente resistente	resistente
Hipoclorito de sódio	15	50	não resistente	não resistente	resistente
I					
Iso-octano	todos	50	resistente	resistente	resistente
M					
Mercúrio	todos	75	resistente	resistente	resistente
Metililetilcetona	todos	/	não resistente	não resistente	não resistente
Monóxido de carbono (gasoso)	todos	90	resistente	resistente	resistente
N					
Nafta	100	50	resistente	resistente	resistente
Nitrato de alumínio	10	65	resistente	resistente	resistente
Nitrato de alumínio	10	65-90	não resistente	não resistente	resistente
Nitrato de cálcio	todos	65	resistente	resistente	resistente
Nitrato de ferro (II)	todos	75	condicionalmente resistente	resistente	resistente
Nitrato de ferro (II)	todos	75-90	não resistente	não resistente	resistente
Nitrato de magnésio	saturado	80	resistente	resistente	resistente
Nitrato de potássio	saturado	75	resistente	resistente	resistente
Nitrato de sódio	todos	75	resistente	resistente	resistente
Nitrato de níquel	todos	75	resistente	resistente	resistente
Nitrato de zinco	todos	75	resistente	resistente	resistente
Nitrobenzeno	todos	/	não resistente	não resistente	não resistente
Nitrofenol	todos	/	não resistente	não resistente	não resistente
Nitrotolueno	todos	/	não resistente	não resistente	não resistente
O					
Óleo de aquecimento	todos	65	resistente	resistente	resistente
Óleo de aquecimento	todos	90	não resistente	condicionalmente resistente	resistente
Óleo de terebentina	todos	30	não resistente	condicionalmente resistente	resistente
Óleo mineral	todos	75	resistente	resistente	resistente

Reagente químico	Concentração (%)	Temperatura máxima (°C)	OPR (poliéster ácido ortoftálico)	IPR (poliéster ácido isoftálico)	VER (éster de vinil)
Óleo parafínico	todos	60	resistente	resistente	resistente
Óleos essenciais	todos	30	resistente	resistente	resistente
Óleos vegetais	todos	60	resistente	resistente	resistente
Óxido de potássio	10	50	não resistente	condicionalmente resistente	resistente
P					
Peróxido de hidrogênio	5	25	condicionalmente resistente	resistente	resistente
Peróxido de hidrogênio	30	40	não resistente	não resistente	resistente
Persulfato de potássio	saturado	30	resistente	resistente	resistente
Petróleo	100	75	resistente	resistente	resistente
Propanol	todos	40	não resistente	condicionalmente resistente	resistente
Piridina	todos	/	não resistente	não resistente	não resistente
S					
Sulfato de alumínio	100	75	resistente	resistente	resistente
Sulfato de cálcio	todos	75	condicionalmente resistente	resistente	resistente
Sulfato de cromo	todos	60	condicionalmente resistente	resistente	resistente
Sulfato de níquel	todos	75	condicionalmente resistente	resistente	resistente
Sulfato de potássio	100	50	resistente	resistente	resistente
Sulfato de sódio	saturado	75	condicionalmente resistente	resistente	resistente
Sulfato de zinco	todos	75	condicionalmente resistente	resistente	resistente
T					
Tetracloroeto de carbono	100	25	condicionalmente resistente	resistente	resistente
Tetraidrofurano	todos	30	não resistente	não resistente	condicionalmente resistente
Tolueno	todos	30	não resistente	não resistente	condicionalmente resistente
Tricloroetileno	100	/	não resistente	não resistente	não resistente
Trietanolamina	100	30	não resistente	condicionalmente resistente	resistente
U					
Ureia	todos	25	resistente	resistente	resistente
V					
Vapores de fenol	10	45	resistente	apenas vapores	resistente
X					
Xileno	todos	75	condicionalmente resistente	resistente	resistente

Estas informações não são declarações juridicamente vinculativas e não liberam o utilizador da obrigação de executar os seus próprios exames e ensaios. Destas informações não resultam direitos a indemnização por danos e prejuízos.