

TABELLE DI RESISTENZA CHIMICA POLIPROPILENE - PVC



Plastifer srl
26010 Monte Cremasco (CR)
Italy
Via Industriale 3

Tel. +39 0373 791551
Fax +39 0373 792494

www.plastifer.it

TABELLE DI RESISTENZA CHIMICA POLIPROPILENE - PVC

(+) = Resistente
(0) = Parzialmente resistente
(-) = Non resistente

Reagente	Formula chimica	Concentrazione	Temp °C	PVC	PP
Acetato di ammonio	CH ₃ COONH ₄	Tutte, acquoso	20	+	+
			40	+	+
Acetato di metile	CH ₃ COOCH ₃	Tecnicamente puro	20	-	+
			40	-	+
Acetato di sodio	CH ₃ COONa	Tutte, acquoso	20	+	+
			40	+	+
Acetone	CH ₃ -CO-CH ₃	Tecnicamente puro	20	-	+
			40	-	+
Acido acetico	CH ₃ COOH	Tecnicamente puro glaciale	20	0	+
			40	-	+
Acido acetico biclorato	Cl ₂ CHCOOH	Tecnicamente puro	20	+	+
			40	+	+
Acido acetico triclurato	CCl ₃ COOH	Tecnicamente puro	20	0	+
			40	0	+
Acido arsenico	H ₃ AsO ₄	80% Acquoso	20	+	+
			40	+	+
Acido bórico, acquoso	H ₃ BO ₃	Tutte, acquoso	20	+	+
			40	+	+
Acido cianidrico	HCN	Tecnicamente puro	20	+	+
			40	+	+
Acido clorico	HClO ₃	10% Acquoso	20	+	-
			40	+	-
Acido cloridrico	HCl	5% Acquoso	20	+	+
			40	+	+
			20	+	+
			40	+	+
			20	+	+
			40	+	0
Acido cromico	H ₂ CrO ₄	< 50% Acquoso	20	+	0
			40	+	-
			20	+	+
			40	0	+
			20	+	+
			40	+	+
Acido fluoridrico	HF	< 40% Acquoso	20	+	+
			40	0	+
Acido fluorosilicico	H ₂ SiF ₆	32% Acquoso	20	+	+
			40	+	+
Acido formico	HCOOH	< 50% Acquoso	20	+	+
			40	+	+
			20	+	+
Acido fosforico, acquoso	H ₃ PO ₄	< 30% Acquoso	20	+	+
			40	+	+
			20	+	+
			40	+	+
Acido glicolico	CH ₂ OHCOOH	37% Acquoso	20	+	+
			20	+	+
			40	0	+
			40	+	+
Acido lattico	C ₃ H ₆ O ₃	10% Acquoso	20	+	+
			40	0	+
Acido maleico	C ₄ H ₄ O ₄	Acquoso, saturo freddo	20	+	+
			40	+	+
Acido nitrico	HNO ₃	6,3% Acquoso	20	+	+
			40	+	+
			20	+	0
			40	+	0
Acido ossalico	(COOH) ₂	Acquoso, saturo freddo	20	+	+
			40	+	+
			20	0	-
40	0	-			

Reagente	Formula chimica	Concentrazione	Temp °C	PVC	PP
Acido perclorico	HClO ₄	10% Acquoso	20	+	+
			40	+	+
Acido propionico	CH ₃ CH ₂ COOH	50% Acquoso	20	+	+
			40	+	+
Acido solfidrico	H ₂ S	Tecnicamente puro	20	+	+
			40	+	+
Acido solforico	H ₂ SO ₄	< 40% Acquoso	20	+	+
			40	+	+
			20	+	+
			40	+	+
			20	+	+
			40	+	+
Acido solforoso	H ₂ SO ₃	Saturo, acquoso	20	+	+
			40	+	+
			20	+	+
			40	+	+
			20	+	+
			40	+	+
Acido tartarico, acquoso	C ₄ H ₆ O ₆	Tutte, acquoso	20	+	+
			40	+	+
Acqua di mare			20	+	+
			40	+	+
Alcool etilico	C ₂ H ₅ OH	96% Tecnicamente puro	20	+	+
			40	+	+
Alcool metilico	CH ₃ OH	Tutte	20	+	+
			40	+	+
Allume cromatico	KCr(SO ₄) ₂	Acquoso, saturo freddo	20	+	+
			40	+	+
Ammoniaca	NH ₃	Tecnicamente puro, gassoso	20	+	+
			40	+	+
Anidride acetica	(CH ₃ CO) ₂ O	Tecnicamente puro	20	-	+
			40	-	0
Anidride carbonica	CO ₂	Tecnicamente puro, secco	20	+	+
			40	+	+
			20	+	+
Anidride carbonica	CO ₂	Tecnicamente puro, umido	20	+	+
			40	+	+
			40	+	+
Anidride solforica	SO ₃		20	-	-
			20	-	-
Anidride solforosa	SO ₂	Tecnicamente puro, secco	20	+	+
			40	+	+
			20	+	+
			40	+	+
Anidride solforosa	SO ₂	Tecnicamente puro, liquido	20	-	-
			20	-	-
			20	-	-
Anilina	C ₆ H ₅ NH ₂	Tecnicamente puro	20	-	0
Benzina	C _n H _{2n+2}	Senza piombo	20	+	0
			40	+	0
Bicarbonato di sodio	NaHCO ₃	Acquoso, saturo freddo	20	+	+
			40	+	+
Bicromato di potassio	K ₂ Cr ₂ O ₇	Saturo, acquoso	20	+	+
			40	+	+
Birra		Concentrazione normale	20	+	+
			40	+	+
Bisolfito di sodio	NaHSO ₃	Tutte, Acquoso	20	+	+
			40	0	+
Borace	Na ₂ B ₄ O ₇	Tutte, Acquoso	20	+	+
			40	+	+
Borato di potassio	K ₃ BO ₃	10% Acquoso	20	+	+
			40	+	+
Bromato di sodio	NaBrO ₃	Tutte, Acquoso	20	+	+
			40	0	0

La presente tabella di resistenza chimica è data solo a titolo di orientamento. Nessuna garanzia può essere data per le informazioni contenute.

TABELLE DI RESISTENZA CHIMICA POLIPROPILENE - PVC

(+) = Resistente
(0) = Parzialmente resistente
(-) = Non resistente

Reagente	Formula chimica	Concentrazione	Temp °C	PVC	PP
Bromo liquido	Br ₂	Tecnicamente puro	20	-	-
Bromuro di potassio	KBr	Tutte, Acquoso	20 40	+ +	+ +
Bromuro di sodio	NaBr	Tutte, acquoso	20 40	+ +	+ +
Butandiolo	HOC ₄ H ₈ OH	10% Acquoso	20 40	+ 0	+ +
Butano, gassoso	C ₄ H ₁₀	Tecnicamente puro	20	+	+
Butano, acquoso	C ₄ H ₉ OH	Tecnicamente puro	20 40	+ +	+ +
Butene	C ₄ H ₈	Tecnicamente puro	20	+	-
Carbonato di sodio	Na ₂ CO ₃	Acquoso, Saturo freddo	20 40	+ +	+ +
Cicloesano	C ₆ H ₁₁ OH	Tecnicamente puro	20 40	+ +	+ +
Cloro	Cl ₂	Umido, 97% - gassoso	20	0	-
Clorobenzene	C ₆ H ₅ Cl	Tecnicamente puro	20	-	+
Cloroformio	CHCl ₃	Tecnicamente puro	20	-	0
Cloruro di ammonio	NH ₄ Cl	10% Acquoso	20 40	+ +	+ +
Cloruro di antimonio	SbCl ₃	90% Acquoso	20 40	+ +	+ +
Diclorobenzene	C ₆ H ₄ Cl ₂	Tecnicamente puro	20	-	0
Diisobutilil etone	C ₉ H ₁₈ O	Tecnicamente puro	20	-	+
Diossano	C ₄ H ₈ O ₂	Tecnicamente puro	20 40	- -	0 0
Esano	C ₆ H ₁₄	Tecnicamente puro	20	+	+
Etano	C ₂ H ₆	Tecnicamente puro	20	+	+
Etilendiammina	C ₂ H ₈ N ₂	Tecnicamente puro	20	0	+
Fluoro, secco	F ₂	Tecnicamente puro	20	0	-
Fluoruro di ammonio	NH ₄ HF ₂	50% Acquoso	20 40	+ +	+ +
Fluoruro di sodio	NaF	Acquoso, saturo freddo	20 40	+ +	+ +
Formammide	HCONH ₂	Tecnicamente puro	20 40	- -	+ +
Fosfato di ammonio	NH ₄ H ₂ PO ₄	Acquoso, saturo freddo	20 40	+ +	+ +
Fosfato di sodio	Na ₃ PO ₄	Acquoso, saturo freddo	20 40	+ +	+ +
Gas nitrosi	NOx	Diluito, umido e secco	20 40	+ +	+ 0
Gasolio			20 40	+ +	0
Glucosio	C ₆ H ₁₂ O ₆	Tutte, acquoso	20 40	+ +	+ +
Idrogeno	H ₂	Tecnicamente puro	20 40	+ +	+ +
Idrosolfato di sodio	Na ₂ S ₂ O ₄	< 10% acquoso	20 40	+ +	+ +

Reagente	Formula chimica	Concentrazione	Temp °C	PVC	PP
Idrossido di bario	Ba(OH) ₂	Saturo, acquoso	20 40	+ +	+ +
Ioduro di potassio	KJ	Acquoso saturo freddo	20 40	+ +	+ +
Ioduro di sodio	NaJ	Tutte, acquoso	20 40	+ +	+ +
Ipoclorito di calcio	Ca(OCl) ₂	Acquoso saturo freddo	20 40	+ +	+ +
Mercurio	Hg	Puro	20 40	+ +	+ +
Metano	CH ₄	Tecnicamente puro	20	+	+
Metilammina	CH ₃ NH ₂	32% Acquoso	20	0	+
Metiltilil etone	CH ₃ COC ₂ H ₅	Tecnicamente puro	20 40	- -	+ 0
Nitrato di ammonio	NH ₄ NO ₃	10% acquoso	20 40	+ +	+ +
Nitrato di potassio	KNO ₃	50% acquoso	20 40	+ +	+ +
Nitrato di sodio	NaNO ₃	Acquoso, saturo freddo	20 40	+ +	+ +
Oleum	H ₂ SO ₄ +SO ₃	10% di SO ₃	20	-	-
Olio di oliva			20 40	+ +	+ +
Ossigeno	O ₂	Tecnicamente puro	20 40	+ +	+ +
Ozono	O ₃	Nell'aria: < 2%	20 40	+ +	0 -
Pentossido di fosforo	P ₂ O ₅	Tecnicamente puro	20 40	+ +	+ +
Perossido di idrogeno	H ₂ O ₂	10% Acquoso	20 40	+ +	+ +
Persolfato di potassio	K ₂ S ₂ O ₈	Tutte, Acquoso	20 40	+ +	+ +
Pirosolfato di sodio	Na ₂ S ₂ O ₅	Tutte, Acquoso	20 40	+ +	+ +
Potassa	K ₂ CO ₃	Acquoso, saturo freddo	20 40	+ +	+ +
Propano	C ₃ H ₈	Tecnicamente puro, acquoso	20	+	+
Silicato di sodio	Na ₂ SiO ₃	Tutte, acquoso	20 40	+ +	+ +
Soda caustica	NaOH	< 10% acquoso	20 40	+ +	+ +
Solfato di sodio	Na ₂ SO ₄	Acquoso, saturo freddo	20 40	+ +	+ +
Solfuro di carbonio	CS ₂	Tecnicamente puro	20	-	0
Tetracloroetano	C ₂ H ₂ Cl ₄	Tecnicamente puro	20	-	0
Triottilfosfato	(C ₈ H ₁₇) ₃ PO ₄	Tecnicamente puro	20	-	+
Urea	H ₂ N-CO-NH ₂	< 30% acquoso	20 40	+ +	+ +
Vapori di bromo	Br ₂	Elevata	20	-	-
Xilene (xilolo)	C ₈ H ₁₀	Tecnicamente puro	20	-	-
Zolfo	S	Tecnicamente puro	20 40	0 -	+ +

La presente tabella di resistenza chimica è data solo a titolo di orientamento. Nessuna garanzia può essere data per le informazioni contenute.