



TABELLE DI RESISTENZA CHIMICA POLIPROPILENE - PVC

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

Reagente	Formula chimica	Concentrazione	Temp °C	PVC	PP
Acetato di ammonio	$\text{CH}_3\text{COONH}_4$	Tutte, acquoso	20	+	+
			40	+	+
Acetato di metile	$\text{CH}_3\text{COOCH}_3$	Tecnicamente puro	20	-	+
			40		+
Acetato di sodio	CH_3COONa	Tutte, acquoso	20	+	+
			40		+
Acetone	$\text{CH}_3\text{-CO-CH}_3$	Tecnicamente puro	20	-	+
			40		+
Acido acetico	CH_3COOH	Tecnicamente puro glaciale	20	0	+
			40	-	+
Acido acetico biclorato	Cl_2CHCOOH	Tecnicamente puro	20	+	+
			40	+	+
Acido acetico triclorato	CCl_3COOH	Tecnicamente puro	20	0	+
			40		+
Acido arsenico	H_3AsO_4	80%	20	+	+
		Acquoso	40	+	+
Acido borico, acquoso	H_3BO_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	+	+
		10% Acquoso	20	+	+
			40	+	+
		Fino 30% Acquoso	20	+	+
			40	+	0
		36% Acquoso	20	+	+
			40	+	0
		Tecnicamente puro	20	+	+
			40	+	+
Acido cromico	H_2CrO_4	< 50% Acquoso	20	+	0
			40	+	-
Acido fluorídrico	HF	< 40% Acquoso	20	+	+
			40	0	+
Acido fluorosilicico	H_2SiF_6	32% Acquoso	20	+	+
			40	+	
Acido formico	HCOOH	< 50% Acquoso	20	+	+
			40	+	
		Tecnicamente puro	20	+	+
			40	0	0
Acido fosforico, acquoso	H_3PO_4	< 30% Acquoso	20	+	+
			40	+	+
		50% Acquoso	20	+	+
			40	+	+
		85% Acquoso	20	+	+
			40	+	+
Acido glicolico	CH_2OHCOOH	37% Acquoso	20	+	+
Acido lattico	$\text{C}_3\text{H}_6\text{O}_3$	10% Acquoso	20	+	+
			40	0	+
Acido maleico	$\text{C}_4\text{H}_4\text{O}_4$	Acquoso, saturo freddo	20	+	+
			40	+	+
Acido nitrico	HNO_3	6,3% Acquoso	20	+	+
			40	+	
		< 40% Acquoso	20	+	0
			40	+	
		65% Acquoso	20	0	-
			40	0	
Acido ossalico	$(\text{COOH})_2$	Acquoso, saturo freddo	20	+	+
			40	+	+



TABLEAUX DE RESISTANCE CHIMIQUE POLYPROPYLENE - PVC

(+) = Résistant
(0) = Partiellement résistant
(-) = Non résistant



POLYPROPYLENE AND PVC CHEMICAL RESISTANCE TABLES

(+) = Resistant
(0) = Partially resistant
(-) = Non-resistant

Reagente	Formula chimica	Concentrazione	Temp °C	PVC	PP
Acido perclorico	HClO_4	10% Acquoso	20 40	+	+
Acido propionico	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOH}$	50% Acquoso	20 40	+	+
Acido solfidrico	H_2S	Tecnicamente puro	20 40	+	+
Acido solforico	H_2SO_4	< 40% Acquoso < 60% Acquoso < 80% Acquoso < 90% Acquoso < 96% Acquoso	20 40 20 40 20 40 20 40	+	+
Acido solforoso	H_2SO_3	Saturo, acquoso	20 40	+	+
Acido tartarico, acquoso	$\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_6$	Tutte, acquoso	20 40	+	+
Acqua di mare			20 40	+	+
Alcool etilico	$\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$	96% Tecnicamente puro	20 40	+	+
Alcool metilico	CH_3OH	Tutte	20 40	+	+
Allume cromico	$\text{KCr}(\text{SO}_4)_2$	Acquoso, saturo freddo	20 40	+	+
Ammoniaca	NH_3	Tecnicamente puro, gassoso	20 40	+	+
Anidride acetica	$(\text{CH}_3\text{CO})_2\text{O}$	Tecnicamente puro	20 40	-	+
Anidride carbonica	CO_2	Tecnicamente puro, secco	20 40	+	+
		Tecnicamente puro, umido	20 40	+	+
Anidride solforica	SO_3		20	-	-
Anidride solforosa	SO_2	Tecnicamente puro, secco	20 40	+	+
		Tutte, umido	20 40	+	+
		Tecnicamente puro, liquido	20	-	-
Anilina	$\text{C}_6\text{H}_5\text{NH}_2$	Tecnicamente puro	20	-	0
Benzina	$\text{C}_n\text{H}_{2n+2}$	Senza piombo	20 40	+	0
Bicarbonato di sodio	NaHCO_3	Acquoso, saturo freddo	20 40	+	+
Bicromato di potassio	$\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$	Saturo, acquoso	20 40	+	+
Birra		Concentrazione normale	20 40	+	+
Bisolfito di sodio	NaHSO_3	Tutte, Acquoso	20 40	+	+
Borace	$\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7$	Tutte, Acquoso	20 40	+	+
Borato di potassio	K_3BO_3	10% Acquoso	20 40	+	+
Bromato di sodio	NaBrO_3	Tutte, Acquoso	20 40	+	+



CHEMIKALIENBESTÄNDIG- KEIT VON POLYPROPYLEN UND VON PVC

(+) = Beständig
(0) = Teilweise Beständig
(-) = Nicht beständig



TABLAS DE RESISTENCIA QUÍMICA DEL POLIPROPILENO Y PVC

(+) = Resistente
(0) = Parcialmente resistente
(-) = No resistente

TABELAS RESISTÊNCIA QUÍMICA DO POLI-PROPILENO E DO PVC

(+) = Resistente
(0) = Parcialmente resistente
(-) = Não 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	+	+
Cicloesanolo	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
Diisobutilchitone	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 ₇ H ₁₆	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	+	+
Idrosolfito di sodio	Na ₂ S ₂ O ₄	< 10% acquoso	20 40	+	+



ТАБЛИЦЫ ХИМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПОЛИПРОПИЛЕНА И ПВХ

(+) = Устойчив
(0) = Частично устойчив
(-) = Неустойчив

Reagente	Formula chimica	Concentrazione	Temp °C	PVC	PP
Идrossido di bario	Ba(OH) ₂	Saturo, аквосо	20 40	+	+
Иодуро di potassium	KJ	Аквосо сатуло фрэддо	20 40	+	+
Иодуро di sodio	NaJ	Тутте, аквосо	20 40	+	+
Ипоклорито di calcio	Ca(ОCl) ₂	Аквосо сатуло фрэддо	20 40	+	+
Меркурио	Hg	Пуро	20 40	+	+
Метано	CH ₄	Течникаменте пуро	20	+	+
Метиламмина	CH ₃ NH ₂	32% Аквосо	20	0	+
Метилтильчтоне	CH ₃ COC ₂ H ₅	Течникаменте пуро	20 40	-	+
Нитрато di ammonio	NH ₄ NO ₃	10% аквосо	20 40	+	+
Нитрато di potassium	KNO ₃	50% аквосо	20 40	+	+
Нитрато di sodio	NaNO ₃	Аквосо, сатуло фрэддо	20 40	+	+
Олеум	H ₂ SO ₄ +SO ₃	10% di SO ₃	20	-	-
Олио di oliva			20 40	+	+
Оксигено	O ₂	Течникаменте пуро	20 40	+	+
Озона	O ₃	Нэл'аря: < 2%	20 40	+	0
Пентосидо di fosforo	P ₂ O ₅	Течникаменте пуро	20 40	+	+
Перосидо di idrogeno	H ₂ O ₂	10% Аквосо	20 40	+	+
Персольфато di potassium	K ₂ S ₂ O ₈	Тутте, Аквосо	20 40	+	+
Пиросольфито di sodio	Na ₂ S ₂ O ₅	Тутте, Аквосо	20 40	+	+
Поташа	K ₂ CO ₃	Аквосо, сатуло фрэддо	20 40	+	+
Пропано	C ₃ H ₈	Течникаменте пуро, аквосо	20	+	+
Силикато di sodio	Na ₂ SiO ₃	Тутте, аквосо	20 40	+	+
Сода каустика	NaOH	< 10% аквосо	20 40	+	+
Сольфато di sodio	Na ₂ SO ₄	Аквосо, сатуло фрэддо	20 40	+	+
Сольфуро di carbonio	CS ₂	Течникаменте пуро	20	-	0
Тетрахлоретано	C ₂ H ₂ Cl ₄	Течникаменте пуро	20	-	0
Триотилфато	(C ₈ H ₁₇) ₃ PO ₄	Течникаменте пуро	20	-	+
Уреа	H ₂ N-CO-NH ₂	< 30% аквосо	20 40	+	+
Вапори di bromo	Br ₂	Елевата	20	-	-
Хилено (хилоло)	C ₈ H ₁₀	Течникаменте пуро	20	-	-
Золфо	S	Течникаменте пуро	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.



ตารางความทนต่อสารเคมีของโพลิพีพีลินและ PVC

(+) = ทนทานมาก
(0) = ทนทานปานกลาง
(-) = ไม่ทนทาน