

TABELLA DI RESISTENZA CHIMICA
POLIPROPILENE E PVC
POLYPROPYLENE AND PVC
CHEMICAL RESISTANCE TABLE



TABELLA DI RESISTENZA CHIMICA POLIPROPILENE E PVC

POLYPROPYLENE AND PVC CHEMICAL RESISTANCE TABLE

Legenda: **R** = Resistente - **PR** = Parzialmente Resistente - **NR** = Non Resistente

Legenda: **R** = Resistant - **PR** = Partially Resistant - **NR** = Not Resistant

Reagente	Chemical	Formula	Concentrazione	Concentration	Temp°C	PVC	PP			
Acetato di ammonio	Ammonium acetate	CH ₃ COONH ₄	Tutte, acquoso	All, Aqueous	20 40	R R	R R			
Acetato di metile	Methylacetate	CH ₃ COOCH ₃	Tecnicamente puro	Technically pure	20 40	NR R	R R			
Acetato di sodio	Sodium acetate	CH ₃ COONa	Tutte, acquoso	All, Aqueous	20 40	R R	R R			
Acetone	Acetone	CH ₃ -CO-CH ₃	Tecnicamente puro	Technically pure	20 40	NR R	R R			
Acido acetico	Acetic acid	CH ₃ COOH	Tecnicamente puro glaciale	Technically pure glacial	20 40	PR NR	R R			
Acido acetico biclorato	Dichloroacetic acid	Cl ₂ CHCOOH	Tecnicamente puro	Technically pure	20 40	R R	R R			
Acido acetico triclorato	Trichloroacetic acid	CCl ₃ COOH	Tecnicamente puro	Technically pure	20 40	PR R	R R			
Acido arsenico	Arsenic acid	H ₃ AsO ₄	80% Acquoso	80% Aqueous	20 40	R R	R R			
Acido borico	Boric acid	H ₃ BO ₃	Tutte, acquoso	All, Aqueous	20 40	R R	R R			
Acido cianidrico	Hydrocyanic acid	HCN	Tecnicamente puro	Technically pure	20 40	R R	R R			
Acido clorico	Chloric acid	HClO ₃	10% Acquoso	10% Aqueous	20 40	R R	NR			
Acido cloridrico	Hydrochloric acid	HCl	5% Acquoso	5% Aqueous	20 40	R R	R R			
			10% Acquoso	10% Aqueous	20 40	R R	R R			
			Acquoso	Aqueous	40	R	R			
			Fino 30% Acquoso	Until 30% Aqueous	20 40	R R	R PR			
			36% Acquoso	36% Aqueous	20 40	R R	R PR			
			Tecnicamente puro	Technically pure	20 40	R R	R R			
			Acido cromico	Chromic acid	H ₂ CrO ₄	< 50% Acquoso	< 50% Aqueous	20 40	R R	PR NR
Acido fluoridrico	Hydrofluoric acid	HF	< 40% Acquoso	< 40% Aqueous	20 40	R PR	R R			
Acido fluorosilicico	Fluorosilicic acid	H ₂ SiF ₆	32% Acquoso	32% Aqueous	20 40	R R	R R			
Acido formico	Formic acid	HCOOH	< 50% Acquoso	< 50% Aqueous	20 40	R R	R R			
			Tecnicamente puro	Technically pure	20 40	R PR	R PR			
			Acido fosforico	Phosphoric acid	H ₃ PO ₄	< 30% Acquoso	< 30% Aqueous	20 40	R R	R R
Acido fosforico	Phosphoric acid	H ₃ PO ₄	< 50% Acquoso	< 50% Aqueous	20 40	R R	R R			
			< 85% Acquoso	< 85% Aqueous	20 40	R R	R R			
			Acido glicolico	Glycolic acid	CH ₂ OHCOOH	37% Acquoso	37% Aqueous	20	R	R
			Acido lattico	Lactic Acid	C ₃ H ₆ O ₃	10% Acquoso	10% Aqueous	20 40	R PR	R R
			Acido maleico	Maleic acid	C ₄ H ₄ O ₄	Acquoso, saturo freddo	Aqueous, Cold saturated	20 40	R R	R R
Acido nitrico	Nitric acid	HNO ₃	6,3% Acquoso	6,3% Aqueous	20 40	R R	R PR			
			40% Acquoso	40% Aqueous	20 40	R R	PR NR			
			65% Acquoso	65% Aqueous	20 40	PR PR	NR			
			Acido ossalico	oxalic acid	(COOH) ₂	Acquoso, saturo freddo	Aqueous, Cold saturated	20 40	R R	R R

Nota: i dati contenuti in questa tabella sono da intendersi a titolo informativo e pertanto non implicano alcuna garanzia diretta o indiretta da parte della Moro s.r.l. in merito alla loro esattezza e completezza.

Note: Data contained in this table are to be intended only for information purposes and therefore do not imply any direct or indirect warranty by Moro s.r.l. regarding their accuracy and completeness.

TABELLA DI RESISTENZA CHIMICA POLIPROPILENE E PVC

POLYPROPYLENE AND PVC CHEMICAL RESISTANCE TABLE

Legenda: **R** = Resistente - **PR** = Parzialmente Resistente - **NR** = Non Resistente

Legenda: **R** = Resistant - **PR** = Partially Resistant - **NR** = Not Resistant

Reagente	Chemical	Formula	Concentrazione	Concentration	Temp°C	PVC	PP
Acido perclorico	Perchloric acid	HClO ₄	10% Acquoso	10% Aqueous	20 40	R R	R R
Acido propionico	Propionic acid	CH ₃ CH ₂ COOH	50% Acquoso	50% Aqueous	20 40	R R	R R
Acido solfidrico	Hydrogen sulphide	H ₂ S	Tecnicamente puro	Technically pure	20 40	R R	R R
Acido solforico	Sulphuric acid	H ₂ SO ₄	< 40% Acquoso	< 40% Aqueous	20 40	R R	R R
			< 60% Acquoso	< 60% Aqueous	20 40	R R	R R
			< 80% Acquoso	< 80% Aqueous	20 40	R R	R R
			< 90% Acquoso	< 90% Aqueous	20 40	R R	R PR
			< 96% Acquoso	< 96% Aqueous	20 40	R R	R NR
			< 96% Acquoso	< 96% Aqueous	20 40	R R	R R
Acido solforoso	Sulphurous acid	H ₂ SO ₃	Saturo, acquoso	Saturated, Aqueous	20 40	R R	R R
Acido tartarico	Tartaric acid	C ₄ H ₆ O ₆	Tutte, acquoso	All, Aqueous	20 40	R R	R R
Acqua di mare	Sea water				20 40	R R	R R
Alcool etilico	Ethanol	C ₂ H ₅ OH	96% Tecnicamente puro	96% Technically pure	20 40	R R	R R
Alcool metilico	Methanol	CH ₃ OH	Tutte	All	20 40	R R	R R
Allume cromatico	Potassium chrome sulphate	KCr(SO ₄) ₂	Acquoso, saturo freddo	Aqueous, Cold saturated	20 40	R R	R R
Ammoniaca	Ammonia	NH ₃	Tecnicamente puro, gassoso	Technically pure, gaseous	20 40	R R	R R
Anidride acetica	Acetic anhydride	(CH ₃ CO) ₂ O	Tecnicamente puro	Technically pure	20 40	NR NR	R PR
Anidride carbonica	Waste gas with carbon dioxide	CO ₂	Tecnicamente puro, secco	Technically pure, dry	20 40	R R	R R
			Tecnicamente puro, umido	Technically pure, moist	20 40	R R	R R
Anidride solforica	Waste gas with carbon dioxide	SO ₃			20	NR	NR
Anidride solforosa	Waste gas with sulfur dioxide	SO ₂	Tecnicamente puro, secco	Technically pure, dry	20 40	R R	R R
			tutte, umido	all, moist	20 40	R R	R R
			Tecnicamente puro, liquido	Technically pure, liquid	20	NR	NR
Anilina	Aniline	C ₆ H ₅ NH ₂	Tecnicamente puro	Technically pure	20	NR	PR
Benzina	Gasoline	C _n H _{2n+2}	Senza piombo	Free of lead	20 40	R R	PR PR
Bicarbonato di sodio	Sodium hydrogencarbonate	NaHCO ₃	Acquoso, saturo freddo	Aqueous, Cold saturated	20 40	R R	R R
Bicromato di potassio	Potassium dichromate	K ₂ Cr ₂ O ₇	Saturo, acquoso	Saturated, Aqueous	20 40	R R	R R
Birra	Beer		Concentrazione normale	Normal concentration	20 40	R R	R R
Bisolfito di sodio	Sodium hydrogen sulfite	NaHSO ₃	Tutte, Acquoso	All, Aqueous	20 40	R PR	R R
Borace	Sodium tetraborate	Na ₂ B ₄ O ₇	Tutte, Acquoso	All, Aqueous	20 40	R R	R R
Borato di potassio	Potassium borate	K ₃ BO ₃	10% Acquoso	10% Aqueous	20 40	R R	R R
Bromato di sodio	Sodium bromate	NaBrO ₃	Tutte, Acquoso	All, Aqueous	20 40	R PR	R PR

Nota: i dati contenuti in questa tabella sono da intendersi a titolo informativo e pertanto non implicano alcuna garanzia diretta o indiretta da parte della Moro s.r.l. in merito alla loro esattezza e completezza.

Note: Data contained in this table are to be intended only for information purposes and therefore do not imply any direct or indirect warranty by Moro s.r.l. regarding their accuracy and completeness.

TABELLA DI RESISTENZA CHIMICA POLIPROPILENE E PVC

POLYPROPYLENE AND PVC CHEMICAL RESISTANCE TABLE

Legenda: **R** = Resistente - **PR** = Parzialmente Resistente - **NR** = Non Resistente

Legenda: **R** = Resistant - **PR** = Partially Resistant - **NR** = Not Resistant

Reagente	Chemical	Formula	Concentrazione	Concentration	Temp°C	PVC	PP
Bromo liquido	<i>Bromine</i>	Br₂	Tecnicamente puro	<i>Technically pure</i>	20	R	R
Bromuro di potassio	<i>Potassium bromide</i>	KBr	Tutte, Acquoso	<i>All, Aqueous</i>	20 40	R R	R R
Bromuro di sodio	<i>Sodium bromide</i>	NaBr	Tutte, acquoso	<i>All, aqueous</i>	20 40	R R	R R
Butandiolo	<i>Butanediol</i>	HOC₄H₈OH	10% Acquoso	<i>10% Aqueous</i>	20 40	R PR	R R
Butano, gassoso	<i>Butane, gaseous</i>	C₃H₁₀	Tecnicamente puro	<i>Technically pure</i>	20	R	R
Butano, acquoso	<i>Butane, aqueous</i>	C₄H₉OH	Tecnicamente puro	<i>Technically pure</i>	20 40	R R	R R
Butene	<i>Butene</i>	C₄H₈	Tecnicamente puro	<i>Technically pure</i>	20	R	NR
Carbonato di sodio	<i>Sodium carbonate</i>	Na₂CO₃	Acquoso, Saturo freddo	<i>Aqueous, Cold saturated</i>	20 40	R R	R R
Cicloesano	<i>Cyclohexanol</i>	C₆H₁₁OH	Tecnicamente puro	<i>Technically pure</i>	20 40	R R	R R
Cloro	<i>Chlorine, molecular</i>	Cl₂	Umido, 97%- gassoso	<i>Moist, 97%- gaseous</i>	20	R	R
Clorobenzene	<i>Chlorobenzene</i>	C₆H₅Cl	Tecnicamente puro	<i>Technically pure</i>	20 40	R R	R R
Cloroformio	<i>Chloroform</i>	CHCl₃	Tecnicamente puro	<i>Technically pure</i>	20	NR	PR
Cloruro di ammonio	<i>Ammonium chloride</i>	NH₄Cl	10% Acquoso	<i>10% Aqueous</i>	20 40	R R	R R
Cloruro di antimonio	<i>Antimony trichloride</i>	SbCl₃	90% Acquoso	<i>90% Aqueous</i>	20 40	R R	R R
Diclorobenzene	<i>Dichlorobenzene</i>	C₆H₄Cl₂	Tecnicamente puro	<i>Technically pure</i>	20	NR	PR
Diisobutilchetone	<i>Diisobutilchetone</i>	C₉H₁₈O	Tecnicamente puro	<i>Technically pure</i>	20	NR	R
Diossano	<i>Dioxane</i>	C₄H₈O₂	Tecnicamente puro	<i>Technically pure</i>	20 40	NR NR	PR PR
Esano	<i>Hexane</i>	C₆H₁₄	Tecnicamente puro	<i>Technically pure</i>	20	R	R
Etano	<i>Heptane</i>	C₇H₁₆	Tecnicamente puro	<i>Technically pure</i>	20	R	R
Etilendiammina	<i>Ethylenediamine</i>	C₂H₈N₂	Tecnicamente puro	<i>Technically pure</i>	20	PR	R
Fluoro, secco	<i>Fluorine</i>	F₂	Tecnicamente puro	<i>Technically pure</i>	20	PR	NR
Fluoruro di ammonio	<i>Ammonium hydrogen fluoride</i>	NH₄HF₂	50% Acquoso	<i>50% Aqueous</i>	20 40	R R	R R
Fluoruro di sodio	<i>Sodium fluoride</i>	NaF	Acquoso, saturo freddo	<i>Aqueous, Cold saturated</i>	20 40	R R	R R
Formammide	<i>Formamide</i>	HCONH₂	Tecnicamente puro	<i>Technically pure</i>	20 40	NR NR	R R
Fosfato di ammonio	<i>Ammonium hydrogen phosphate</i>	NH₄H₂PO₄	Acquoso, saturo freddo	<i>Aqueous, Cold saturated</i>	20 40	R R	R R
Fosfato di sodio	<i>Sodium phosphate</i>	Na₃PO₄	Acquoso, saturo freddo	<i>Aqueous, Cold saturated</i>	20 40	R R	R R
Gas nitrosi	<i>Waste gas with nitric oxide</i>	NO_x	Diluito, umido e secco	<i>Diluted, dry and moist</i>	20 40	R R	R PR
Gasolio	<i>Diesel oil</i>				20 40	R R	PR PR
Glucosio	<i>Glucose</i>	C₆H₁₂O₆	Tutte, acquoso	<i>All, Aqueous</i>	20 40	R R	R R
Idrogeno	<i>Hydrogen</i>	H₂	Tecnicamente puro	<i>Technically pure</i>	20 40	R R	R R
Idrosolfito di sodio	<i>Sodium dithionite</i>	Na₂S₂O₄	< 10% acquoso	<i>< 10% Aqueous</i>	20 40	R R	R R

Nota: i dati contenuti in questa tabella sono da intendersi a titolo informativo e pertanto non implicano alcuna garanzia diretta o indiretta da parte della Moro s.r.l. in merito alla loro esattezza e completezza.

Note: Data contained in this table are to be intended only for information purposes and therefore do not imply any direct or indirect warranty by Moro s.r.l. regarding their accuracy and completeness.

TABELLA DI RESISTENZA CHIMICA POLIPROPILENE E PVC

POLYPROPYLENE AND PVC CHEMICAL RESISTANCE TABLE

Legenda: **R** = Resistente - **PR** = Parzialmente Resistente - **NR** = Non Resistente

Legenda: **R** = Resistant - **PR** = Partially Resistant - **NR** = Not Resistant

Reagente	Chemical	Formula	Concentrazione	Concentration	Temp°C	PVC	PP
Idrossido di bario	<i>Barium hydroxide</i>	Ba(OH)₂	Saturo, acquoso	<i>Saturated, Aqueous</i>	20 40	R R	R R
Ioduro di potassio	<i>Potassium iodite</i>	KJ	Acquoso, saturo freddo	<i>Aqueous Cold saturated</i>	20 40	R R	R R
Ioduro di sodio	<i>Sodium iodide</i>	NaI	Tutte, acquoso	<i>All, Aqueous</i>	20 40	R R	R R
Ipcloclorito di calcio	<i>Calcium hypochlorite</i>	Ca(OCl)₂	Acquoso saturo freddo	<i>Aqueous Cold saturated</i>	20 40	R R	R R
Mercurio	<i>Mercury</i>	Hg	Puro	<i>Pure</i>	20 40	R R	R R
Metano	<i>Methane</i>	CH₄	Tecnicamente puro	<i>Technically pure</i>	20	R	R
Metilammina	<i>Methylamine</i>	CH₃NH₂	32% Acquoso	<i>32% Aqueous</i>	20	PR	R
Metiletilch etone	<i>Methyl ethylketone</i>	CH₃COC₂H₅	Tecnicamente puro	<i>Technically pure</i>	20 40	NR PR	R PR
Nitrato di ammonio	<i>Ammonium nitrate</i>	NH₄NO₃	10% acquoso	<i>10% Aqueous</i>	20 40	R R	R R
Nitrato di potassio	<i>Potassium nitrate</i>	KNO₃	50% acquoso	<i>50% Aqueous</i>	20 40	R R	R R
Nitrato di sodio	<i>Sodium nitrate</i>	NaNO₃	Acquoso, saturo freddo	<i>Aqueous Cold saturated</i>	20 40	R R	R R
Oleum	<i>Oleum</i>	H₂SO₄+SO₃	10% di SO3	<i>10% of SO3</i>	20	NR	NR
Olio di oliva	<i>Olive oil</i>				20 40	R R	R R
Ossigeno	<i>Oxygen</i>	O₂	Tecnicamente puro	<i>Technically pure</i>	20 40	R R	R R
Ozono	<i>Ozone</i>	O₂	Nell'aria: < 2%	<i>up to 2% in air</i>	20 40	R PR	NR NR
Pentossido di fosforo	<i>Phosphor pentoxide</i>	P₂O₅	Tecnicamente puro	<i>Technically pure</i>	20 40	R R	R R
Perossido di idrogeno	<i>Hydrogen peroxide</i>	H₂O₂	10% Acquoso	<i>10% Aqueous</i>	20 40	R R	R R
Persolfato di potassio	<i>Potassium persulphate</i>	K₂S₂O₈	Tutte, Acquoso	<i>All, Aqueous</i>	20 40	R R	R R
Pirosolfato di sodio	<i>Sodium disulfite</i>	Na₂S₂O₅	Tutte, Acquoso	<i>All, Aqueous</i>	20 40	R R	R R
Potassa	<i>Potassium carbonate</i>	K₂CO₃	Acquoso, saturo freddo	<i>Aqueous, Cold saturated</i>	20 40	R R	R R
Propano	<i>Propane</i>	C₃H₈	Tecnicamente puro, acquoso	<i>Technically pure, Aqueous</i>	20	R	R
Silicato di sodio	<i>Sodium silicate</i>	Na₂SiO₃	Tutte, acquoso	<i>All, Aqueous</i>	20 40	R R	R R
Soda caustica	<i>Sodium hydroxide</i>	NaOH	< 10% acquoso	<i>< 10% Aqueous</i>	20 40	R R	R R
Solfato di sodio	<i>Sodium sulphate</i>	Na₂SO₄	Acquoso, saturo freddo	<i>Aqueous Cold saturated</i>	20 40	R R	R R
Solfuro di carbonio	<i>Bisulfide of carbon</i>	CS₃	Tecnicamente puro	<i>Technically pure</i>	20	NR	PR
Tetracloroetano	<i>Tetrachloro ethane</i>	C₂H₂Cl₄	Tecnicamente puro	<i>Technically pure</i>	20	NR	PR
Triottilfosfato	<i>Triocetylph ospbate</i>	(C₈H₁₇)₃PO₄	Tecnicamente puro	<i>Technically pure</i>	20	NR	R
Urea	<i>Urea</i>	H₂N-CO-NH₂	< 30% acquoso	<i>< 30% Aqueous</i>	20 40	R R	R R
Vapori di bromo	<i>Waste gas with bromine vapours</i>	Br₃	Elevata	<i>High</i>	20	NR	NR
Xilene (xilolo)	<i>Xylene</i>	C₈H₁₀	Tecnicamente puro	<i>Technically pure</i>	20	NR	NR
Zolfo	<i>Sulfur</i>	S	Tecnicamente puro	<i>Technically pure</i>	20 40	PR NR	R R

Nota: i dati contenuti in questa tabella sono da intendersi a titolo informativo e pertanto non implicano alcuna garanzia diretta o indiretta da parte della Moro s.r.l. in merito alla loro esattezza e completezza.

Note: Data contained in this table are to be intended only for information purposes and therefore do not imply any direct or indirect warranty by Moro s.r.l. regarding their accuracy and completeness.



MORO Srl
Via Pirandello, 10 - 20825 Barlassina (MB)
Tel. +39 0362 556050 - Fax +39 0362 557261
e-mail: info@moro.it
www.moro.it