

## ΧΗΜΙΚΗ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ PP-R CHEMICAL RESISTANCE OF PP-R



### Σύμβολα

VL = υδατικό διάλυμα με περιεκτικότητα κατά μάζα ≤ 10%  
 L = υδατικό διάλυμα με περιεκτικότητα κατά μάζα >10%  
 GL = κορεσμένο υδατικό διάλυμα ( στους 20°C )  
 TR = το ρευστό είναι τεχνικά καθαρό  
 H = συνήθης εμπορική σύσταση  
 + = ανθεκτικό  
 ● = περιορισμένη αντοχή  
 - = ασταθές

### Signs and symbols

VL = aqueous solution with mass concentration ≤ 10%  
 L = aqueous solution with mass concentration > 10%  
 GL = saturated (at 20°C) hydrous solution  
 TR = the liquid medium is technically pure  
 H = usual in trade composition  
 + = resistant  
 ● = limited resistant  
 - = inconstant

Τα παρατιθέμενα στοιχεία εξαρτώνται από πολλούς παράγοντες και δίδονται ενδεικτικά.  
 The stated data are influenced by many factors and are given only as a guide.

Medium	Ρευστό	Σύμβολο Symbol	Συγκέντρωση Concentr. %	20°C	60°C	100°C
Acetic acid anhydride	Οξικό οξύ, άνυδρο	H <sub>2</sub> C <sub>2</sub> O <sub>4</sub>	TR	●		
Acetic acid hydr.	Οξικό οξύ, ένυδρο	H <sub>2</sub> C <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ·2H <sub>2</sub> O	50	+	+	●
Acetic acid (glacial acetic acid)	Οξικό οξύ, κρυσταλικό	CH <sub>3</sub> COOH	TR	+	●	-
Acetone	Ακετόνη (Ασετόν)	OC(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	TR	+	+	
Alum	Στύψη	KAl(SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> ·12H <sub>2</sub> O	GL	+	+	
Alum of all kinds hydr.	Στύψη κάθε είδους		όλες/all	+	+	
Ammonia gaseous	Αμμωνία, αέριο	NH <sub>3</sub>	TR	+	+	
Ammonia hydr.	Αμμωνία, ένυδρο Υδροξειδιο του αμμωνίου	NH <sub>4</sub> OH	πυκνή/conc.	+	+	
Ammonium acetate	Οξικό αμμώνιο	CH <sub>3</sub> COONH <sub>4</sub>	GL	+	+	
Ammonium carbonate	Ανθρακικό αμμώνιο	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	GL	+	+	
Ammonium chloride	Χλωριούχο αμμώνιο	NH <sub>4</sub> Cl	GL	+	+	
Ammonium nitrate	Νιτρικό αμμώνιο	NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	GL	+	+	+
Ammonium phosphate	Φωσφορικό αμμώνιο	NH <sub>4</sub> H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	GL	+	+	+
Ammonium sulfate	Θειικό αμμώνιο	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	GL	+	+	+
Amylalcohol, pure	Αμυλώδης αλκοόλη, καθαρή	C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> O	TR	+	+	+
Anilline	Ανιλίνη	C <sub>6</sub> H <sub>7</sub> N	TR	●	●	
Antifreezing solution (motor vehicles)	Αντιψυκτικό αυτοκινήτων		H	+	+	+
Apple juice	Χυμός μήλου		H	+	+	+
<b>B</b>						
Barium salts	Βαριούχα άλατα		GL	+	+	+
Batterie acid	Οξύ συσσωρευτών			+	+	
Beer	Μπίρα		H	+	+	+
Benzaldehyde	Βενζαλδεΐδη	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CHO	GL	+	+	
Benzene	Βενζόλιο	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	TR	●	-	-
Benzine	Βενζίνη		H	●	-	-
Benzoic acid	Βενζοϊκό οξύ	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> COOH	GL	+	+	
Bleaching solution	Λευκαντικό διάλυμα		20	●	●	-
Borax	Βόραξ	Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub> ·10H <sub>2</sub> O	L	+	+	
Boric acid	Βορικό οξύ	B(OH) <sub>3</sub>	GL	+	+	+
Bromine liquid	Βρώμιο, υγρό	Br	TR	-	-	-
Bromine vapours	Βρώμιο, ατμοί	Br	όλες/all	●	-	-
Bromine water	Βρωμιούχο ύδωρ		GL	●	-	-
Butane gas	Βουτάνιο, αέριο	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	TR	+	+	
Butyl acetate	Οξικό βουτύλιο	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>2</sub>	TR	●	-	-