

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