

All Weather Coolant

Antifreeze Coolant

Περιγραφή

Το **All Weather Coolant** είναι ένα έτοιμο προς χρήση αντιψυκτικό διάλυμα που παρέχει προστασία από το κρύο και τη διάβρωση χωρίς επιβλαβή πρόσθετα όπως νιτρικά άλατα, αμίνες και φωσφορικά άλατα.

Πλεονεκτήματα

Το **All Weather Coolant** παρέχει στον χρήστη τα ακόλουθα πλεονεκτήματα:

- Αποτρέπει την υπερθέρμανση του κινητήρα αποφευγοντας έτσι βλάβες και δαπανηρές επισκευές.
- Προστασία από τη διάβρωση.
- Εξαιρετική προστασία του συστήματος ψύξης από τον παγετό.
- Εξαιρετική αντίσταση βρασμού.
- Συμβατότητα με τα ελαστομερή εξαρτήματα.
- Αξιόπιστη σταθερότητα σκληρού νερού.

Οφέλη

- Αποτρέπει την υπερθέρμανση του κινητήρα
- Αντιδιαβρωτική προστασία.
- Συμβατότητα με τα ελαστομερή εξαρτήματα.
- Υψηλό σημείο βρασμού του διαλύματος

Προδιαγραφές:

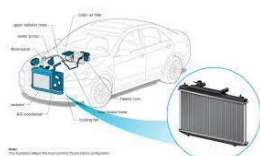
ASTM	SAE
BS	AFNOR
ONORM	UNE
CUNA	

Εφαρμογές

Το **All Weather Coolant** παρέχει προστασία από το κρύο και τη διάβρωση, όλο το χρόνο.

Προδιαγραφές

Το **All Weather Coolant** πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές: ASTM D3306 (USA), ASTM D 4656 (USA), ASTM D 4985 (USA), SAE J 1034 (USA), BS 6580 (British Standard), AFNOR NF R15-601 (French Standard), ONORM V 5123 (Austria), JIS K 2234 (Japan), UNE 26-361 (Spain), AS 2108 (Australia), CUNA NC 956-16 (Italy).



Φυσικοχημικά χαρακτηριστικά

Ιδιότητες	Specifications		Τυπικές τιμές	
	BS 6580	AFNOR R-15-601	All Weather Coolant 50/50	All Weather Coolant - 18
Ethylene Glycol	Basic	Basic	94% (wt)	
Water Content NFT 78-104		5% wt (max)	5% wt (max)	
Ash Content		3% wt (max)	Typical 1.1% wt	
Nitrites, amines, phosphates			Does not contain any of these	
Color			Colorless or blue	
Density @ 15°C, ASTM D4052		1.050 - 1.150	Typical 1.12	
Equilibrium Boiling Point, ASTM D1120	> 150°C	> 155°C	Typical 174°C	
High Alkalinity adjustment (excess alkalinity) (pH 5,5), ASTM D1121		10, min	Typical 11	
Storage Stability		1 year	2 years	
pH		7 - 8.5	Typical 8.1	Typical 8.4
Foaming Properties @ 88°C Downtime	50ml, max 5 s, max			50 ml, max Typical < 5 s
Ice Point Crystallization, ASTM D1177	-33°C, max	-15°C, max	-35°C	-17°C
Effect on Nonmetal		no effect	no effect	
Stability in Hard Water	< 0.5 ml	Without making a precipitation	< 0.5 ml Without making a precipitation	
Staining Characteristics		no effect		no effect

Αντιδιαβρωτική προστασία

Table 1. AFNOR R 15-602-7/ASTM D1384 corrosion tests with glassware (Losing weight in mg/1 coupon)

	Brass	Copper	Adhesive	Steel	Cast iron	Aluminum
ASTM D3306 (maximum values)	10	10	30	10	10	30
AFNOR R 15-601 (maximum values)	-5 to 5	-5 to 5	-5 to 5	-2.5 to 2.5	-4 – 4	-10 to 20
ANTIFREEZE	1.6	1.9	0.1	-0.5	-1.4	4.6

Table 2. BS 4829 Test hot and cold soaking (Losing weight in mg/1 coupon)

	Brass	Copper	Adhesive (97% Pb)	Steel	Cast iron	Aluminum
BS 6580 Warm/Cold (maximum values)	10	10	15	10	10	15
ANTIFREEZE						
Warm	0.8	0.4	9.7	-0.2	-0.3	8.3
Cold	0	0	0.4	0	0.1	1.4

Table 3. ASTM D2570 Test Simulation Operation (Losing weight in mg/1 coupon)

	Brass	Copper	Adhesive	Steel	Cast iron	Aluminum
ASTM D3306 (max.)	20	20	60	20	20	60
SAE J1034 (max.)	20	20	60	20	20	60
ANTIFREEZE	7	7	18	2	-3	4

1. Weight loss after chemical cleaning during the process ASTM. Adding weight, shall be designated by a minus sign.

Table 4. AFNOR R 15-602-8 heat transmission test on aluminum

	Losing weight in mg/cm²/week
AFNOR R 15-601 (maximum values)	-1,0 έως 1,0
ANTIFREEZE	0,5
BS 6580 (maximum values)	1,0
ANTIFREEZE	0,4

Table 5. AFNOR R 15-602-9 Test of resistance to polarization

	kOhm.cm²
AFNOR R 15-601	>1000
ANTIFREEZE	>1000

Οδηγίες χρήσης

Το **ALL WEATHER COOLANT** χρησιμοποιείται όλες τις εποχές του χρόνου και συνιστάται να ελέγχετε συχνά τη στάθμη του αντιψυκτικού και να το αντικαθιστάτε σε ετήσια βάση ή σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή του αυτοκινήτου.

Τα δεδομένα δοκιμών που αναφέρονται παραπάνω είναι τυπικά και δεν αποτελούν προδιαγραφή, αλλά ένδειξη που βασίζεται στην τρέχουσα παραγωγή και μπορεί να επηρεαστεί από τις επιτρεπόμενες ανοχές παραγωγής.

Η Aegean Oil AE μπορεί να τροποποιήσει αυτά τα δεδομένα δοκιμής. Τα τροποποιημένα δεδομένα θα αντικαταστήσουν όλα τα προηγούμενα, επομένως βεβαιωθείτε ότι ανατρέχετε στην πιο πρόσφατη έκδοση αυτού του Τεχνικού Φύλλου Δεδομένων (TDS)

Αποποίηση ευθύνης: Τα δεδομένα που παρέχονται σε αυτό το Φύλλο Τεχνικών Δεδομένων (TDS) βασίζονται σε τυπικές δοκιμές σε εργαστηριακές συνθήκες και είναι μόνο ενδεικτικά. Αυτό το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για οποιονδήποτε άλλο σκοπό εκτός από αυτούς που ορίζονται ρητά στο παρόν TDS. Ο χρήστης έχει την αποκλειστική ευθύνη για την επαλήθευση ότι αυτό το προϊόν είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή του χρήστη. Κατά την απόρριψη του χρησιμοποιημένου προϊόντος, φροντίστε να προστατεύετε το περιβάλλον και να ακολουθείτε την τοπική νομοθεσία. Τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (SDS) είναι διαθέσιμα για όλα τα προϊόντα της Aegean. Εάν χρειάζεστε SDS ή οποιαδήποτε περαιτέρω πληροφορία σχετικά με τα προϊόντα της Aegean, ανατρέξτε στη διεύθυνση www.aegeanoil.com.

Πάντα να επιβεβαιώνετε ότι το επιλεγμένο προϊόν είναι σύμφωνο με τη σύσταση του κατασκευαστή του αρχικού εξοπλισμού για τις συνθήκες λειτουργίας του εξοπλισμού και τις πρακτικές συντήρησης του πελάτη