



Quentus Antifreeze G12+

Quentus Antifreeze G12+ to całoroczny płyn przeciw zamarzaniu do chłodziw samochodowych, stworzony na bazie glikolu etylenowego, zawierający specjalne składniki antykorozyjne o przedłużonym działaniu inhibitorów. Dłuższą trwałość płynu chłodzącego uzyskuje się dzięki zastosowaniu opatentowanej technologii opartej na nie krzemowym kwasie alifatycznym zapewniającej praktycznie niewyczerpywalne organiczne inhibitory korozji.

Quentus Antifreeze G12+ gwarantuje długotrwałą ochronę wszystkim chłodziwom, włącznie z chłodziwami aluminiowymi. Nie powoduje uszkodzenia elementów gumowych ani wykonanych z tworzyw sztucznych.

Wysoka wartość temperatury wrzenia zapobiega wytwarzaniu oparów, co powoduje słabszą wymianę ciepła. To zapewnia również prawidłową pracę silnika przy wysokiej temperaturze otoczenia oraz na większej wysokości nad poziomem morza. Płyn chłodzący przeciwko zamarzaniu o minimalnych właściwościach spieniających powodujących słabszy przepływ ciepła i zapobiegający procesowi spieniania w układzie chłodzącym.

Nie zawiera azotanów, amin ani fosforanów, co sprawia, że jest bardziej przyjazny dla środowiska.

Zastosowanie:

Płyn chłodzący przeciw zamarzaniu **Quentus Antifreeze G12+** można stosować w połączeniu z innymi tradycyjnymi płynami chłodzącymi stworzonymi na bazie glikolu etylenowego. Jednak, aby zapewnić maksymalną ochronę antykorozyjną zaleca się stosowanie wyłącznie jednego typu płynu chłodzącego. W celu rozcieńczenia wskazane jest również użycie miękkiej wody.



Właściwości chemiczne i fizyczne:

	Quentus Antifreeze G12+	Metoda
Wygląd	Przezroczysty płyn	wizualna
Kolor	Zgodny z wymogami	wizualna
Ciężar właściwy, 20°C, kg/l	1.070 – 1,073	norma ASTM D 1122
Azotany, aminy, fosforany	Nie zawiera	
Działanie na niemetale	Brak	
Temperatura wrzenia w °C	162 – 175	norma ASTM D 1120
pH	8.0 - 8.6	norma ASTM D 1287
Temperatura krzepnięcia w °C zgodnie z normą ASTM D 1177	-35	norma ASTM D 1177
Rezerwa alkaliczna (pH 5,5)	5,0 – 5,3	norma ASTM D 1121
Spienienie przy temp. 88°C - piana, ml - czas przerwy w sekundach	30 2	norma ASTM D 1881

Płyn **Quentus Antifreeze G12+** spełnia normy STN 66 8910, ASTM D 3306, Ö NORM V 5123, BS 6580 oraz normy techniczne VW TL 774D = G12, VW TL 774F = G12+.

W trakcie szeroko zakrojonych badań wykazano, że synergistyczne połączenie kwasów mono- i dikarboksyłowych zastosowane w płynie chłodzącym zapewnia ochronę przez co najmniej 650 000 km (ok. 8 000 godzin) w przypadku samochodów ciężarowych i autobusów i 250 000 km (ok. 2 000 godzin) w przypadku samochodów osobowych. Zaleca się wymianę płynu chłodzącego co 5 lat, po osiągnięciu wyżej wymienionego przebiegu lub upływie okresu eksploatacji pojazdu, w zależności od tego, które z wyżej wymienionych zdarzeń nastąpi wcześniej.

Płyn **Quentus Antifreeze G12+** zwiększa średnią trwałość pompy o 50%.

Produkt należy przechowywać w temperaturze otoczenia ograniczając okresy przechowywania w temperaturze 35°C do minimum. Płyn **Quentus Antifreeze G12+** można przechowywać przez okres 6 lat w zamkniętych pojemnikach nie powodując zmiany jakości produktu ani jego właściwości. Produktu nie należy używać w celu ochrony instalacji wody pitnej.