



Antifreeze/Coolant Concentrate

Niezawierający azotynów, amin i fosforanów ekonomiczny kosztowo koncentrat płynu do chłodziw (Zastępuje Antifreeze/Coolant)

Opis produktu

Antifreeze/Coolant Concentrate to niezawierający azotynów, amin i fosforanów ekonomiczny koncentrat płynu do chłodziw. Zapewnia ochronę przed zamarzaniem, wrzeniem i korozją.

Korzyści dla klienta

- Skuteczna ochrona przed korozją szerokiego zakresu metali, w tym również elementów wykonanych z metali nieżelaznych
- Dzięki kompatybilności z wieloma typami uszczelnień, zabezpiecza układ przed wyciekami
- Skutecznie ochroni przed zamarzaniem i wrzeniem płynu

Zalety produktu

- **Zapewnia skuteczną ochronę przed korozją**
- **Kompatybilny z wieloma typami uszczelnień**
- **Sprzyja ochronie przed zamarzaniem i wrzeniem płynu**

Produkt jest zgodny z wybranymi normami technicznymi, włączając w to:

BS 6580 : 1992

BS 6580 : 2010

Zastosowania

- Antifreeze/Coolant Concentrate zapewnia całoroczną ochronę przed zamarzaniem i korozją.

Produkt nie może być stosowany do ochrony przed zamarzaniem instalacji wody pitnej.

Normy, zatwierdzenia i zalecenia

Zgodność ze standardami

Antifreeze/Coolant Concentrate spełnia wymagania następujących norm:

- British Standard BS 6580 : 1992 oraz BS 6580 : 2010

Produkt, który zawiera co najmniej 25% glikolu etylenowego i jest wprowadzony do sprzedaży detalicznej w opakowaniach, musi zawierać co najmniej 25 ppm benzoesu denatonium lub opakowanie musi być wyposażone w zamknięcie uniemożliwiające otwarcie przez dziecko.

Przechowywanie i obchodzenie się z produktem

- Antifreeze/Coolant Concentrate należy przechowywać w temperaturze powyżej -20°C , najlepiej w temperaturze pokojowej
- Należy ograniczać okres ekspozycji na temperatury powyżej $+35^{\circ}\text{C}$
- Zdecydowanie odradza się przechowywanie Antifreeze/Coolant Concentrate w przezroczystych opakowaniach w miejscu wystawionym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, ponieważ może to prowadzić do odbarwienia produktu. Reakcja może zostać przyspieszona wraz ze wzrostem temperatury otoczenia. Dlatego zaleca się, aby przechowywać w pomieszczeniach płyn do chłodziw w przezroczystych opakowaniach
- Antifreeze/Coolant Concentrate należy rozcieńczyć przed użyciem
- Dla maksymalnej ochrony przed zamarzaniem w ekstremalnie niskich temperaturach, można sporządzić roztwór 60% (3 części koncentratu płynu do chłodziw/2 części wody). Nie zaleca się stosowania roztworów o stężeniu powyżej 67% lub poniżej 33%
- Podobnie jak w przypadku innych płynów do chłodziw, nie zaleca się stosowania stali ocynkowanej do wykonania rur i innych elementów instalacji służącej do przechowywania i mieszania płynów

Zużyty płyn do chłodziw należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Dane Typowe			
Test	Metody badań	Wartość	
Roztwór		50/50	Koncentrat
Dopuszczalny okres magazynowania: 36 miesięcy od daty napełnienia, podanej na etykiecie produktu.			
Gęstość w temp. 20°C, Kg/L	ASTM D5931	1,074	1,131
Punkt zamarzania, °C	ASTM D1177	≤ -33	nd.
Punkt wrzenia, °C	ASTM D1120	108	155
pH w temp. 20°C, NUOM	ASTM D1287	8,4	8,6
Rezerwa alkaliczna, mL 0,1N HCl	ASTM D1121	1,5	3,0
Badanie zanurzeniowe w naczyniu szklanym na gorąco BS 5117 : 2.2 ⁽¹⁾			
Miedź, Ubytek masy, mg/próbka ⁽²⁾	BS 5117 : 2.2	nd.	0 (10) ⁽³⁾
Lutowie, Ubytek masy, mg/próbka ⁽²⁾	BS 5117 : 2.2	nd.	1 (15) ⁽³⁾
Mosiądz, Ubytek masy, mg/próbka ⁽²⁾	BS 5117 : 2.2	nd.	0 (10) ⁽³⁾
Stal, Ubytek masy, mg/próbka ⁽²⁾	BS 5117 : 2.2	nd.	0 (10) ⁽³⁾
Żeliwo, Ubytek masy, mg/próbka ⁽²⁾	BS 5117 : 2.2	nd.	0 (10) ⁽³⁾
Aluminium, Ubytek masy, mg/próbka ⁽²⁾	BS 5117 : 2.2	nd.	5 (15) ⁽³⁾
Warunki przewodnictwa cieplnego aluminium BS 5117 : 2.6 ⁽⁴⁾			
Aluminium, Ubytek masy, mg/cm ² /tydzień ⁽²⁾	BS 5117 : 2.6	nd.	-0,2 (1,0) ⁽³⁾

⁽¹⁾ Dane dla roztworu o stężeniu 33% obj., zgodnie z metodą ASTM D1384 Badanie korozji w naczyniu szklanym jest niemal identyczne z BS 5117 : 2.2

⁽²⁾ Wartość ujemna oznacza przybytek masy

⁽³⁾ Wartości ujęte w nawias „()” to maksymalne limity BS 6580 : 1992

⁽⁴⁾ Dane dla roztworu 25% obj., zgodnie z metodą ASTM D4340 Badanie rozpraszania ciepła przez aluminium jest niemal identyczne z BS 5117 : 2.6

Podane informacje są danymi typowymi dla bieżącej produkcji, nie stanowią wymagań technicznych produktu i mogą podlegać zmianom w ramach dopuszczalnych tolerancji produkcyjnych. Zastrzega się prawo do dokonywania zmian w specyfikacji produktu. Powyższa Karta Produktu zastępuje wszelkie poprzednie wersje Karty Produktu i zawarte w nich informacje.

Chevron nie bierze odpowiedzialności: za jakiegokolwiek straty oraz szkody powstałe wskutek używania tego produktu niezgodnie z przeznaczeniem opisanym w Karcie Produktu.

Zdrowie, bezpieczeństwo, przechowywanie i ochrona środowiska: zgodnie z aktualnie dostępnymi informacjami nie przypuszcza się, żeby produkt mógł powodować negatywne skutki oddziaływania na zdrowie, w przypadku kiedy jest używany zgodnie z przeznaczeniem oraz zgodnie z informacjami zawartymi w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego. Karty Charakterystyki dostępne są na życzenie w lokalnym biurze handlowym lub poprzez stronę internetową. Produkt ten nie powinien być używany niezgodnie z przeznaczeniem. W postępowaniu ze zużytym produktem zadbać o ochronę środowiska naturalnego i zastosować się do lokalnych przepisów.

A Chevron company product