



# Antifreeze/Coolant Concentrate

Рентабилен концентрат охлаждаща течност несъдържащ нитрити, амини и фосфати

(Заменя Antifreeze/Coolant)

## Описание на продукта

Antifreeze/Coolant Concentrate е концентрат охлаждаща течност несъдържащ нитрити, амини и фосфати, който осигурява рентабилна защита от замръзване, кипене и корозия.

## Предимства за клиента

- Предлага добра защита срещу корозия за широка гама метали, включително цветни компоненти
- Съвместим с множество материали, от които се изработват уплътнения, подпомагайки защитата от протичане
- Подпомага ефективната защита срещу замръзване и устойчивостта на кипене

## Акценти за продукта

- Предлага добра защита срещу корозия
- Съвместим с множество материали, от които се изработват уплътнения
- Подпомага устойчивостта на замръзване и кипене

Избраните спецификации и стандарти включват:

BS 6580 : 1992

BS 6580 : 2010

### Приложения

- Antifreeze/Coolant Concentrate предлага целогодишна защита срещу замръзване и корозия.

Продуктът не трябва да се използва за защита на вътрешността на системи за питейна вода срещу замръзване.

### Одобрения, спецификации и препоръки

#### Препоръки

Antifreeze/Coolant Concentrate отговаря на изискванията на:

- Британски стандарт BS 6580 : 1992 и BS 6580 : 2010

Продукт, съдържащ 25% или повече 1,2 етандиол, който се доставя опакован, предназначен за продажба на дребно на потребителите, трябва да съдържа 25 ppm или повече денатониум бензоат или опаковката трябва да бъде снабдена с капачка, безопасна за деца.

### Поддръжка на продукта и експлоатация

- Antifreeze/Coolant Concentrate трябва да се съхранява при над -20°C и за предпочитане на стайна температура
- Да бъдат сведени до минимум периодите на излагане на температури над +35°C
- Силно се препоръчва Antifreeze/Coolant Concentrate в полупрозрачни опаковки да не се излага на пряка слънчева светлина, защото с течение на времето това може да доведе до обезцветяване. Тази реакция може да се ускори при високи температури на околната среда. Следователно, препоръчително е да съхранявате охлаждащата течност, която е в полупрозрачни опаковки, на закрито.
- Antifreeze/Coolant Concentrate трябва да се разрежда преди употреба
- За максимална защита срещу замръзване в изключително студени области, може да се използва 60% разтвор (3 части концентрат/2 части вода). Не се препоръчват концентрации над 67% и под 33%
- Както при всички други охлаждащи течности и антифризи, не е препоръчителна употребата на тръби или други части от галванизирани стомана в инсталацията за съхранение / смесване

Винаги изхвърляйте употребяваната охлаждаща течност съгласно всички местни, държавни и федерални инструкции.

Типични резултати от изпитване			
Изпитване	Методи за изпитване	Резултати	
Разтваряне		50/50	Concentrate
<b>Срок на годност: 36 месеца от датата на напълване, посочена на етикета на продукта</b>			
Плътност при 20°C, Kg/L	ASTM D5931	1.074	1.131
Температура на замръзване, °C	ASTM D1177	≤ -33	NA
Температура на кипене, °C	ASTM D1120	108	155
pH при 20°C, NUOM	ASTM D1287	8.4	8.6
Резервна алкалност, mL 0.1N HCl	ASTM D1121	1.5	3.0
<b>Изпитване на корозия, чрез потапяне в горещ разтвор BS 5117 : 2.2 <sup>(1)</sup></b>			
Мед, Загуба на тегло, mg/coupon <sup>(2)</sup>	BS 5117 : 2.2	NA	0 (10) <sup>(3)</sup>
Припой, Загуба на тегло, mg/coupon <sup>(2)</sup>	BS 5117 : 2.2	NA	1 (15) <sup>(3)</sup>
Месинг, Загуба на тегло, mg/coupon <sup>(2)</sup>	BS 5117 : 2.2	NA	0 (10) <sup>(3)</sup>
Стомана, Загуба на тегло, mg/coupon <sup>(2)</sup>	BS 5117 : 2.2	NA	0 (10) <sup>(3)</sup>
Чугун, Загуба на тегло, mg/coupon <sup>(2)</sup>	BS 5117 : 2.2	NA	0 (10) <sup>(3)</sup>
Алуминий, Загуба на тегло, mg/coupon <sup>(2)</sup>	BS 5117 : 2.2	NA	5 (15) <sup>(3)</sup>
<b>Изпитване на корозия на алуминиеви сплави в условия на топлопренасяне BS 5117 : 2.6 <sup>(4)</sup></b>			
Алуминий, Загуба на тегло, mg/cm <sup>2</sup> /седмица <sup>(2)</sup>	BS 5117 : 2.6	NA	-0.2 (1.0) <sup>(3)</sup>

<sup>(1)</sup> Данните, получени за 33 об.% концентрат в разтвора, по метода за изпитване на корозия в стъклена чаша ASTM D1384 са почти идентични с данните, посочени с BS 5117 : 2.2

<sup>(2)</sup> Отрицателният знак показва увеличаване на теглото

<sup>(3)</sup> Стойностите в "( )" са максимални граници по BS 6580 : 1992

<sup>(4)</sup> Данните, получени за 25 об.% концентрат в разтвора, по метода за изпитване на корозия на алуминиеви сплави в условия на отблъскване на топлината ASTM D4340 са почти идентични с данните, посочени в BS 5117 : 2.6

Информацията, посочена в типичните характеристики, не представлява спецификация, а е индикация на базата на текущото производство и може, бъде засегната от допустимите производствени толеранси. Запазваме си правото на промени. Настоящото заменя и отменя всички предходни издания и съдържащата се в тях информация.

**Дисклеймър (отказ от права).** Шеврон не поема отговорност за каквито и да било загуби или вреди, претърпени в резултат на използването на този продукт за приложения, различни от приложенията, специално посочени в продуктовете спецификации.

**Здраве, безопасност, съхранение и опазване на околната среда.** На базата на наличната в момента информация, този продукт не се очаква да предизвиква неблагоприятни ефекти върху здравето, когато се използва за предвидените приложения и съгласно препоръките, предоставени в Информационния лист за безопасност (MSDS). Информационните листи се предоставят при поискване от Вашите местни търговски офиси или чрез Интернет. Този продукт не трябва да се използва за други освен предвидените цели. Когато изхвърляте отработения продукт, направете необходимото за опазване на околната среда и следвайте местното законодателство.

**A Chevron company product**