

VpCI® Coolant Antifreeze





▪ 제품 설명

VpCI Coolant Antifreeze는 넓은 온도 범위에서 사용 가능한 냉각수 및 부동액입니다. 이 냉각수는 열 안정성과 증기상에서의 다중 금속 부식 방지를 제공하기 위해 제조되었습니다. 작동 온도 범위는 물과의 희석 비율에 따라 -50°C에서 140°C까지입니다.

▪ 제품 특징

- 철 및 비철 금속을 부식과 피팅으로부터 보호
- 아질산염, 크롬산염, 중금속 규산염이 무함유
- 접촉 및 기화성 부식 방지제를 함유
- 경제적임
- 친환경적
- 넓은 온도 범위에서 열 안정성 유지

▪ 대표적인 특성

외관	맑은 노란색 액체
pH	8.7-9.2 (물에 1% 희석 시)
물 용해도	100%
밀도	1.10-1.11 kg/l
잔류 알칼리	15-17 ml

▪ 시험 데이터

ASTM D-1384-87 (유리기구를 이용한 엔진 냉각수의 표준 시험 방법)는 엔진 부동액/냉각수에 대한 시험 방법입니다

샘플당 무게 감소 (mg)

	구리	황동	납땜
부식성 물에서 33% VpCI 냉각수 부동액	6-8	1-2	8-9
	≤10	≤10	≤30
ASTM D-3306 요구사항	≤10	≤10	≤20
GM 1899 M 요구사항	≤10	≤10	≤20
GM 1825 M 요구사항			
	탄소강	주철	알루미늄
부식성 물에서 33% VpCI 냉각수 부동액	1-2	6-10	8-12
ASTM D-3306 요구사항	≤10	≤10	≤30
GM 1899 M 요구사항	≤10	≤10	≤20
GM 1825 M 요구사항	≤10	≤10	≤20

CORTEC CORPORATION
Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies

- **대표적인 적용**

열적으로 까다로운 응용 분야와 긴 유체 수명 및 연장된 유지 관리 간격이 필요한 경우에 적합합니다. 또한, 단일 유체 공정의 난방 및 냉각에도 적합합니다.
VpCI Coolant Antifreeze은 필요한 작동 온도 범위에 따라 탈이온수 또는 증류수와 희석할 수 있습니다.

자세한 정보 및 도움이 필요하시면 Cortec에 문의하십시오.

- **포장 및 보관**

VpCI Coolant Antifreeze은 19리터 플라스틱 통, 208리터 드럼으로 제공됩니다.
이 제품은 밀폐된 용기에 보관해야합니다.
보관기한은 24개월입니다.

산업용으로만 사용하십시오
어린이의 손이 닿지 않도록 보관하십시오
용기를 꼭 닫아 두십시오
섭취하지 마십시오
자세한 정보는 안전 데이터 시트를 참조하십시오

LIMITED WARRANTY

All statements, technical information and recommendations contained herein are based on tests Cortec Corporation believes to be reliable, but the accuracy or completeness thereof is not guaranteed.

Cortec Corporation warrants Cortec® products will be free from defects when shipped to customer. Cortec Corporation's obligation under this warranty shall be limited to replacement of product that proves to be defective. To obtain replacement product under this warranty, the customer must notify Cortec Corporation of the claimed defect within six months after shipment of product to customer. All freight charges for replacement products shall be paid by customer.

Cortec Corporation shall have no liability for any injury, loss or damage arising out of the use of or the inability to use the products.

BEFORE USING, USER SHALL DETERMINE THE SUITABILITY OF THE PRODUCT FOR ITS INTENDED USE, AND USER ASSUMES ALL RISK AND LIABILITY WHATSOEVER IN CONNECTION THEREWITH. No representation or recommendation not contained herein shall have any force or effect unless in a written document signed by an officer of Cortec Corporation.

THE FOREGOING WARRANTY IS EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, INCLUDING WITHOUT LIMITATION ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO CASE SHALL CORTEC CORPORATION BE LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES.

Distributed by:

4119 White Bear Parkway, St. Paul, MN 55110 USA
Phone (651) 429-1100, Fax (651) 429-1122
Toll Free (800) 4-CORTEC, E-mail info@cortecvci.com
Internet http://www.cortecvci.com

printed on recycled paper 100% post consumer
Revised 4/18/11. Cortec Corporation 2004-2011. Supersedes: 5/19/05.
©2011 All rights reserved. Copying of these materials in any form without the written authorization of Cortec Corporation is strictly prohibitied.
ISO accreditation applies to Cortec's processes only.