

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 24 路 29 號 TEL : 886-4-23501155 (代表) FAX : 886-4-23507373
E-mail : anvictor@ms45.hinet.net 網站 : www.twanfong.com

長效防銹劑濃縮物 ASCOTRAN RCX

規格：

化學組成	：有機鹽類的水性混合物
外觀	：透明液體
黏度(20°C)	：<30 cPs
pH 值(20°C)	：9.7±0.3
密度(20°C)	：1.08±0.02
凝固點	：約 0°C

特性：

- 1.ASCOTRAN RCX 是一支水性、超高性能防銹劑濃縮物，設計用於搭配乙二醇或丙二醇來製備高品質引擎冷卻劑/抗凍劑濃縮物。此助劑的包覆是以 OAT 技術(Organic Acid Technology)為基礎所製造無亞硝酸鹽、胺鹽、磷酸鹽、硼砂、矽酸鹽和 2-乙基己酸的抗凍劑成品。
- 2.ASCOTRAN RCX 具有下列特性：
 - 提供延長、不太需要維護的銹蝕保護。
 - 對多種金屬提供可靠保護，包含鋁、銅、鐵及焊料合金。
 - 即使用於脆弱的散熱組件(恆溫器、散熱器、水幫浦)，仍有高性能。
 - 高溫鋁材防銹性。
 - 極佳空穴保護(cavitation protection)。
 - 提升硬水穩定性(不含磷酸鹽和矽酸鹽)。
 - 高泡沫耐性。
 - 環境友善。
 - 注重人類健康(不含硼砂、亞硝酸鹽和 2-乙基己酸)。
 - 符合多數歐盟及國際標準。

應用：

- 1.ASCOTRAN RCX 很容易與二醇類混合，**搭配 MEG 或 MPG 的建議添加量為 8wt%**。
可根據客戶要求將染料加入混合物中進行著色。**最終冷卻液可用至少 25%此濃縮液搭配去離子水稀釋來製備。**
- 2.ASCOTRAN RCX 也可與適量的乙二醇、水或乙醇混合應用於以下：
 - 地熱系統用熱傳導流體。
 - 太陽能板用熱傳導流體。
 - 工業機具用冷卻劑/抗凍劑。
 - 引擎缸和所有冷卻系統用的熱測試沖洗液。

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 24 路 29 號 TEL : 886-4-23501155 (代表) FAX : 886-4-23507373
E-mail : anvictor@ms45.hinet.net 網站 : www.twanfong.com

引擎冷卻劑典型規格—以 ASCOTRAN RCX 製造：

	測試方法	冷卻液 92% MEG + 8% RCX	ASTM D3306 要求
pH 值(50%去離子水)	ASTM D1287	8~9	7.5~11.0
含水率	ASTM D1123	<5%	5%(w/w) max
灰分	ASTM D1119	<20 ppm	5%(w/w) max
比重(15°C)	ASTM D5931	1.117	1.110~1.145
保留鹼(reserve alkalinity, pH5.5)	ASTM D1121	4.2 mL	
起泡性	ASTM D1881	<50mL / <2s	150mL / 5s max
硬水穩定性	ASTM D7437	<0.5mL	/
玻璃器皿防蝕測試	ASTM D1384	重量損失(mg/樣本) 銅：0.7 焊料：1.8 黃銅：0.3 鋼：-0.2 ^a 鑄鐵：-0.8 ^a 鋁：1.2	重量損失(mg/樣本) 銅：10 max 焊料：30 max 黃銅：10 max 鋼：10 max 鑄鐵：10 max 鋁：30 max
鑄鋁合金在排熱表面的腐蝕	ASTM D4340	重量損失(mg/cm ² /週) 0.9	重量損失(mg/cm ² /週) ±1.0 max
空穴/腐蝕測試	ASTM D2809	目測評分—9 分鐘	目測評分—8 分鐘
模擬腐蝕測試	ASTM D2570	重量損失(mg/樣本) 銅：4.4 焊料：6.8 黃銅：2.8 鋼：-2.2 鑄鐵：-3.3 鋁：1.2	重量損失(mg/樣本) 銅：20 max 焊料：60 max 黃銅：20 max 鋼：20 max 鑄鐵：20 max 鋁：60 max

^a：重量增加以“-”來表示。

以 RCX 為基礎的引擎冷卻劑濃縮液符合國際、國家和軍事標準：

以 8%(w/w) ASCOTRAN RCX 來製造的冷卻劑濃縮液，符合下列標準：

- ASTM D3306 / D4656 / D4985
- BS 6580
- NFR 15-601 (除了“保留鹼”以外)
- SAE J 1034
- FVV Heft R443
- CUNA NC 956-16
- NATO S-759
- UNE 26-361-88

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 24 路 29 號 TEL : 886-4-23501155 (代表) FAX : 886-4-23507373
E-mail : anvictor@ms45.hinet.net 網站 : www.twanfong.com

以 RCX 為基礎的引擎冷卻劑濃縮液符合 OEM 代工規範：

CHRYSLER MS 9176	MAN 324 SNF
CUMMINS 85T8-2	MAZDA MEZ MN 121D
DAF MAT 74002	MTU MTL 5048
DAIMLER 325.3	PORSCHE MY 1996 to MY 2010
DEUTZ MWN 0199.2091	PSA B715110
FORD WSS-M97B44D, ESE M 97B49-A	RENAULT 41-01-001
GM 6277M	VOLVO REG260 ; 128 6083/002
MACK 014GS17004, 014GS 17009	VW TL774D(G12,G30). TL774F(G12+, G30)

包裝：

30kg/桶、200kg/桶、1000kg/桶。

儲存：

避免陽光直射。密封原裝桶儲放於 0~30°C，保質期自生產日起 24 個月。

注意：此為一指導性資料，並不具有約束力，我們建議使用者能在使用之前做有必要的測試，不要把它當做一種直接的替代品，如此才能確保產品適合於指定的應用。