

# MIX-TYPE ANTIFREEZE G12evo PINK



## 製品情報

TOTACHI MIX-TYPE ANTIFREEZE G12evo PINK は、エチレングリコールをベースにした革新的なクーラント濃縮液です。本製品は、リン酸塩とケイ酸塩を含む有機酸技術 (lobrid Psi-OAT 技術) をベースにフォルクスワーゲンの懸念事項と TL 774-L/G12evo 仕様の要件に沿って開発されています。以下の仕様 G11、G12、G12+、G12++、G13 の要件を満たしています。欧州の OEM メーカーの冷却システムに適しています。本製品は、アルミニウム合金を使用したものを含む、内燃機関の冷却システムを長期間保護するための効果的な各種添加剤を配合しています。また、冷却システムの内面に長期的な保護膜を形成し、エンジンを凍結や過熱、キャビテーション、腐食、汚れから保護します。リン酸塩、ケイ酸塩、有機酸を含み、ホウ砂、アミン、イミダゾール、亜硝酸塩を含まない為、固着物が減少し、ウォーターポンプの寿命を延ばすことができます。

## 用途

- ヨーロッパの様々なガソリン、ディーゼル、電気エンジンの冷却システムに推奨されます。軽自動車では、約25万km、高速道路などの使用では、45万km、それ以外では、10,000時間、5年間の長寿命化を実現します。
- 高温腐食に対するアルミニウムの保護を必要とする最新のエンジンに特にお勧めします。
- 凍結防止効果を得る為に脱塩水にて必要な割合で希釈する必要があります。(希釈比率を参照)。本製品は、リン酸塩lobrid系添加剤技術に基づく長寿命クーラントの使用を必要とする最新の自動車や建設・農業用途に適しています。

## 製品特徴

- TOTACHI MIX-TYPE ANTIFREEZE G12evo PINKは、鉄(鑄鉄)、アルミニウム、はんだ、銅合金などのエンジン部品を効果的に防錆します。
- TOTACHI MIX-TYPE ANTIFREEZE G12evo PINKは、熱交換特性を向上させ、高負荷運転時のエンジン性能を向上させます。
- シール材やゴムホースとの相性も良く、欧州のOEM メーカーに多く採用されています。
- OEM メーカーの純正クーラント混合ができます。

## 性能基準とメーカー

- ASTM D3306
- ASTM D 4985
- SAE J 1034
- GB 29743-2013 (LEC-I)
- TL 774-L / G12evo
- TL 774-C [G11]
- TL 774-D [G12]
- TL 774-F [G12+]
- TL 774-G [G12++]
- TL 774-J [G13]
- Audi
- Seat
- Skoda
- Volkswagen
- Bentley
- Bugatti
- Lamborghini
- Porsche
- Ducati

商品選択の際は、製品がメンテナンスや動作条件に適合することを確認の上、装置メーカーの推奨事項に従ってください。

取付時の希釈率を参照してください。G12evo PINKは希釈特別処理

希釈率		
凍結温度, Co	クーラント濃縮物	水

# TOTACHI MIX-TYPE ANTIFREEZE G12evo PINK- continued

-24	40%	60%
-37	50%	50%
-52	60%	40%

温暖な気候の地域での使用には、-37° Cの冷却点を有する製品を使用してください。 厳しい寒冷気候の地域では、-52° Cの冷却点を有する製品を使用してください。

本製品を 70%以上の水で希釈することはお勧めしません。  
クーラントを交換する前に、クーリングシステムの洗浄を行うとお勧めします。

## 主要な指標

項目	単位	価値	測定方法
外観		残留物のない透明な液体	P 5.2 TU
密度@ 20°C	g/cm <sup>3</sup>	1.25	GOST 18995.1, Sec.1
ゴムの膨張	%	5.0	GOST 9.030-7 Sec.1
沸点	cm <sup>3</sup>	6.0	<b>GOST 28084</b>
凍結温度	°C	-35	<b>GOST 28084 n 4.4</b>
外観	°C	115	
発泡： - 5分後の泡の量 - - 泡の安定性	cm <sup>3</sup> sec	<b>30 5</b>	<b>GOST 28084 n 4.6</b>
水素イオン指数@ 20°C	pH	8.5	GOST 22567.5
色		PINK	Visual

## 健康、安全、環境保護についてのご注意

## 保管方法

- の際は、直射日光の当たる所に置かないで下さい。
- ボール箱に詰めた缶を湿度の少ない所で保管してください。
- 室内貯蔵の場合は、パレルを湿度の少ない場所でパレットや棚に保管して下さい。
- 屋外貯蔵の場合は、凝固発生を避けるためにパレルを横向きにして、直射日光を避けるなどして保管してください。
- 保存期限は3年間です。本製品を使用する前に混合が必要です。

健康、安全、環境保護などについては、警告、注意事項、応急処置、環境影響、廃棄方法、その他の詳細情報を含む製品安全データシート（SDS）をご参照ください。

# MIX-TYPE ANTIFREEZE G12evo PINK



## 注意：

TOTACHI MIX-TYPE ANTIFREEZE G12evo PINKは有毒で、  
摂取すると非常に危険です。  
クーラントを交換する場合は、地域、地域、または連邦

の法律規定に従って使用済み製品を廃棄してください。  
TOTACHI INDUSTRIAL CO. LTD。製品がこれらの指示および警告に違反して使用された場合、または意図された目的で使用されなかった場合、いかなる責任も負いません。意図した以外の製品を使用する前に、最寄りのTOTACHI®販売店にご相談ください。