

MIX-TYPE COOLANT G12evo PINK -40C, -50C

製品情報

TOTACHI MIX-TYPE COOLANT G12evo PINK は、エチレングリコールをベースとした革新的なクーラントです。本製品は、リン酸塩及び、ケイ酸塩を含む各種添加剤を配合し、有機酸技術（Lobrid Psi-OAT 技術）を使用して作られており、フォルクスワーゲンの懸念事項である TL-774-L/G12evo（以下の仕様、G-11、G-12、G-12+、G12++、G133）の要件を満たした自動車の冷却システム用に設計されています。欧州の多くの 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め、内燃機関の冷却システムを長期間に渡り、保護する為の革新的な添加剤を配合しています。冷却システムの内部表面に長期的な保護膜を形成し、凍結や過熱、キャビテーション、腐食、汚れなどからエンジンを保護します。リン酸塩、ケイ酸塩、有機酸を含んでいますが、ホウ砂、アミン、イミダゾール、亜硝酸塩は、含んでおらず、固着物を減らし、ウォーターポンプの寿命を延ばします。

用途

- 多くのヨーロッパのOEMメーカーのガソリン、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、約45万km、それ以外の使用では、約10,000時間/5年間の使用が可能です。
- 高温腐食に対するアルミニウムの保護を強化し、リン酸塩ロブリード技術（Psi-OAT）を推奨する最新の軽自動車や乗用車などのガソリン、ディーゼル、電気エンジンに特に推奨されます。
- OEMメーカーの純正クーラントとの混合が可能です。

製品特徴

- 鉄（鋳鉄）、アルミ、はんだ、銅合金などのエンジン部品を効やゴムホースとの相性にも効果的に防錆します。
- 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。
- 一部の純正クーラントと互換性があります。また、欧州メーカーで使用されているシール材やゴムホースとの相性にも優れています。

性能基準とメーカー

- ASTM D3306
- ASTM D 4985
- GB 29743-2013 (LEC-II)
- 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。

TOTACHI MIX-TYPE COOLANT G12evo PINK は、そのまま使用出来るクーラントです。本製品を水で 10%以上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を洗浄することをお勧めします。

温暖な気候の地域で使用する場合は、-40°Cの冷却点有する製品を使用して下さい。（50/50の混合比率）。寒冷地での使用の際は、-50°Cの冷却点を有する製品を使用してください（60/40の混合比率）

TOTACHI MIX-TYPE COOLANT G12evo PINK -40C, -50C- continued

主要な指標

項目	UNITS	-40°C	-50°C	測定方法
外観		残留物のない透明な液体	残留物のない透明な液体	P 5.2 ToR
密度@ 20°C	g/cm ³	1.077	1.084	GOST 18995.1, section1
ゴムの膨張	%	5	5	GOST 9.030-7 p.1
沸点	°C	110	111	ASTM D1120
凍結温度	°C	-40	-50	GOST 28084 p 4.4
外観	cm ³	6.0	6.0	GOST 28084
発泡： - 5分後の泡の量 - - 泡の安定性	cm ³ sec	30 3	30 3	GOST 28084 p 4.6
水素イオン指数@ 20°C	pH	8.5	8.1	GOST 22567.5
色		PINK	PINK	visual

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、バ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バ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。

注意：

TOTACHI MIX-TYPE COOLANT 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、お住まいの国、地域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。

健康、安全、環境保護についてのご注意