

製品概要

LOCTITE® 5999™は以下の特長を有する製品です。

分類	シリコーン
主成分	シリコーン (脱オキシム)
外観 (液状時)	灰色ペースト ^{LMS}
形態	一液性 - 混合不要
チキン性	被着体への塗布後、周囲への流れ込みを減少させる
硬化機構	室温縮合硬化 (RTV)
用途	ガスケット剤
特長	非腐食性と耐ブローアウト性

LOCTITE® 5999™は自動車パワートレインの製造、メンテナンスサービス、そして再組立アプリケーション用途として開発されました。

液状時の代表的特性

比重@20℃	1.45
不揮発残分%	94
引火点	MSDS 参照
吐出性、g/分: 圧力 0.62MPa、時間 15 秒、温度 25℃: セムコカートリッジ	50~200 ^{LMS}

代表的な硬化特性

表面硬化

表面硬化とは、製品がベタツキのない表面状態に至るまでの時間を指します。

表面硬化時間、分
 25℃/50±5%RH で硬化 ≥ 30 ^{LMS}

硬化後の一般特性

硬化条件:25℃/50±5%RHで1週間硬化

硬化物特性:

硬度, ISO 868 ショア A	45~75 ^{LMS}
伸び率, ISO 37 %	≥ 100 ^{LMS}
引張強度, ISO 37	N/mm ² ≥ 2.4 ^{LMS}

硬化後の一般性能

接着特性

引張剪断強度, ISO4587: アルミニウム	N/mm ²	2.1
----------------------------	-------------------	-----

一般的な耐環境性

耐薬品性

150℃で100時間浸漬:

ASTM3オイル:

硬度, ISO 868 ショア A	43
伸び率, ISO 37 %	160
引張強度, ISO 37	N/mm ² 3.1

ギアオイル:

硬度, ISO 868 ショア A	47
伸び率, ISO 37 %	120
弾性率, ISO 37	N/mm ² 2.6

110℃で100時間浸漬:

クーラント:

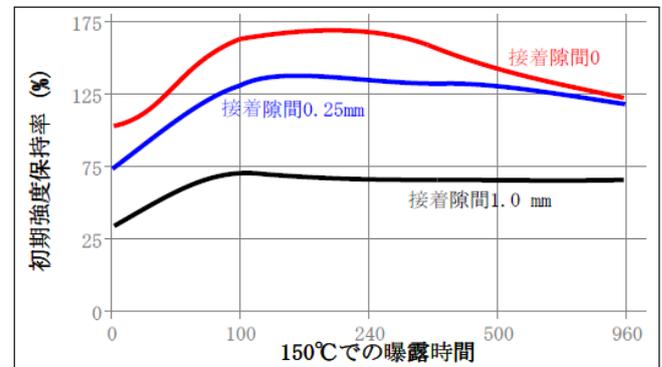
硬度, ISO 868 ショア A	40
伸び率, ISO 37, %	330
引張強度, ISO 37	N/mm ² 2.1

熱老化性

表示温度で熱老化させ、22℃で測定

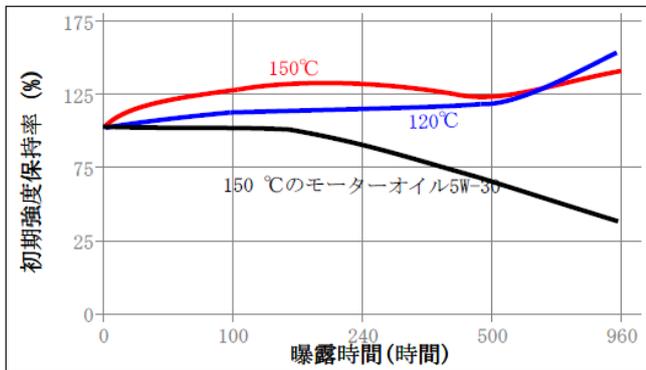
引張剪断強度, ISO 4587:

アルミニウム



熱老化性

表示温度で熱老化させ、22°Cで測定
引張強度, ISO 37:

**取り扱い上の注意**

本製品は純酸素又は高濃度の酸素システムでの使用は避けて下さい。また、塩素や他の強酸化剤物質のシール剤として決して使用しないで下さい。

本製品の安全な取り扱いに関する情報は、弊社製品安全性データシート(MSDS)をご参照下さい。

使用方法及び注意点

1. 最良の接着性を得るために、接着面の油分、汚れ等を除去し、きれいにして下さい。
2. 完全な硬化特性は72時間後に得られます。
3. 湿気硬化は接着剤が空気中の湿気と接触した時から直ちに開始します。したがって、部品の組み立ては、本製品を塗布後2～3分以内に行ってください。
4. はみ出し部は非極性溶剤で簡単に除去できます。

Loctite 製品規格^{LMS}

本製品のLMSは2001年10月16日に発行されました。バッチの試験報告書は LMS と表示された特性が記載されます。LMS 試験レポートは、実際に製品を使用するお客さまに適切であると考えられた QC テスト項目から選定した項目を記載しています。さらに、製品品質と品質の安定性を保証するために、総合的なコントロールを行っています。特別な顧客仕様要求事項はヘンケル品質保証部にて行っています。

保存方法

未開封のまま、乾燥した場所で保管して下さい。容器のラベルに保管に関する記載がありますので、こちらをご参考にして下さい。

最適な保管温度: 8~21°C。

8°C以下又は、28°C以上で保管すると製品特性に影響を与える恐れがあります。

容器より出された製品は使用時に既に汚染されている可能性があります。一度使用したものは容器に戻さないで下さい。又、既述の条件に適さないご使用及び保管された製品につきましては責任を負いかねます。本製品に関するお問合せは弊社までお問い合わせ下さい。

備考

ここに記載されているデータは情報の提供のみを目的にしたもので、その信頼性は高いものと考えます。当社は、他の者が当社の管理の及ばない独自の方法で得た結果に対する責任を負いかねます。ここに記載された生産方法が使用される方の目的に適合するか否かの判断や、取り扱い並びに使用時に起因する危険から人や物を保護する為に有効と思われる予防対策の採否の決定は、使用される方の責任に於いて行ってください。記載のデータは規格値ではなく記載の適用例全てに対応できるとは限りません。本製品を使用し製造された製品に対しての保証は致しません。又、本製品を使用し製造された製品の破損、信頼性、利益の損失等についての責任を負いかねます。ここに述べられた様々なプロセス又は性質はHenkel Corporationの特許使用のライセンスを与えた事を意味するものではありません。本製品の正式採用を検討される前に、この資料を手引きとして試験的に使用される事をお薦めします。本製品は一つ以上の米国並びに米国以外の国での特許並びに出願特許により保護されています。

商標使用について

特別な記載がない限り、この書類に記載された全ての商標権は米国また他国のヘンケル社に帰属します。®マークは米国特許商標局を示します。