



EHC™シリーズ

ExxonMobil Basestocks , Japan

製品の概要

ExxonMobilのEHC基油は、幅広い最終潤滑剤用途で性能を発揮できるように設計されています。ExxonMobilのEHC基油スレートは、基油の交換と粘度グレードの読み取り機能により幅広い範囲をカバーし、サプライチェーンの柔軟性と簡素化された認定試験要件を実現します。ExxonMobilは厳格なプロセスに従って、一貫した品質の基油を確実に提供することで、お客様が基油の供給に確信を持てるようにします。ExxonMobilのEHC基油は、自動車用潤滑剤の処方と認定に関するAPIおよびATIELガイドラインで定義されているグローバルグループIIの スレートで構成されています。

ExxonMobilのEHC基油は、酸化安定性とVIの向上から製剤が恩恵を受ける工業用および船舶用の用途にも利用できます。

特長と利益

EHC基油は、お客様が高性能ブレンドを製造できる品質を提供します。主な機能は次のとおりです。

- ・ 厳密に制御された揮発性と粘度指数 (VI) の仕様により、API、ACEA、およびILSACの要件を満たす、または要件を超える製剤を可能にする
- ・ 最適な添加剤の溶解性を提供するためのターゲット飽和レベル
- ・ 優れた酸化安定性
- ・ フォーミュレーターが乗用車用およびヘビーデューティー用のエンジンオイルの品質要件を満たす、または要件を超えることを可能にする製品仕様

仕様

特性	標準法(a)	限界	EHC 45	EHC 50	EHC 65	EHC 110	EHC 120	EHC 340 MAX
ASTMカラー	ASTM D1500	最大	L0.5	0.5	L0.5	0.5	0.5	L1.5
外観	可視	最小～最大	クリアで明るい	クリアで明るい	クリアで明るい	クリアで明るい	クリアで明るい	クリアで明るい
コールドクランクシミュレーター、-20°Cにおける見かけ粘度、mPa.s	ASTM D5293	最大		1,500	3,100			
コールドクランクシミュレーター、-25°Cにおける見かけ粘度、mPa.s	ASTM D5293	最大	1,550					
引火点、クリーブランド開放式試験法、°C	ASTM D92	最小	204	210	214	230	255	294
動粘度@100°C、mm2/s	ASTM D445	最小～最大	4.4-4.7	5.2-5.6	6.3-6.6	10.0-12.0	11.7-12.5	32.5-35.5
動粘度@40°C、mm2/s	ASTM D445	最小～最大					96-108	460-520
ノック揮発性、手順B、質量%	ASTM D5800-PROB	最大	14.5	13.5	10			
流動点、°C	ASTM D97	最大	-18	-18	-18	-15	-15	-15
飽和、wt%	ASTM D7419	最小						98

特性	標準法(a)	限界	EHC 45	EHC 50	EHC 65	EHC 110	EHC 120	EHC 340 MAX
粘度指数	ASTM D2270	最小～ 最大	113-119	110-119	103-109	95-110	102-115	95-115

注1: 製品はリリース時に、指定された値を満たしていることが認定されています。実際の値は、指定された試験方法の確立された再現性の範囲内で逸脱する場合があります。

注2: 仕様への適合性を判断する目的で、観測値または計算値は、ASTM E 29方法に従って制限値を表す際に使用される最後の有効数字の最も近い単位に丸められるものとします。

a) 標準試験方法の代わりに、代替試験方法を製品特性の認証に使用することができます。

(b) EHC 340 MAXは、2025年から市販される予定です。

健康と安全

本製品の健康と安全に関する情報については、<https://sds.exxonmobil.com/>にある安全データシート(SDS)をご覧ください。
特に明記されていない限り、ここで使用されている商標は全て、Exxon Mobil Corporationまたは同社の子会社の商標または登録商標です。

04-2023
ExxonMobil
3225 Gallows Road
Fairfax, VA 22037-001

1-800-662-4592
<http://www.exxonmobil.com>

All products may not be available in all countries. Every care has been taken in the preparation of this information. Typical values may vary within modest ranges and specifications may be subject to change. To the extent permitted by applicable law, all warranties and/or representations, express or implied, as to the accuracy of the information are disclaimed, and no liability is accepted for the accuracy or completeness of the same.

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names which include Esso, Mobil, Exxon, or ExxonMobil. For convenience and simplicity, the term ExxonMobil may be used to represent all of these entities, and the products and services provided by those entities. Nothing in this brochure is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with local ExxonMobil-affiliated entities.

ExxonMobil

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved