

Gussphalt 20-40

グースファルト 20-40

グースファルト 20/40 は橋面舗装の鋼床版に用いるグースアスファルト混合物用のアスファルトです。グースアスファルト混合物はグースファルト 20/40 に南米トリニダッド島の湖に産出する天然アスファルトを精製したトリニダットレイクアスファルトを約 25%混合し、グースアスファルト混合物として適用されます。

主な適用箇所

- ✓ 鋼床版の基層用混合物

製品性能と特長

- ✓ 安定した品質性状 専用のアスファルトを用いており、安定したグースアスファルト混合物性能を発揮します。

グースアスファルト混合物の製品性能と特長

- ✓ **優れたたわみ追従性**
剛性の低い鋼床版の局所的な変形にも耐える追従性を有します。また、外気温の影響を受けやすい鋼床版においても温度の変動が小さいため、高温時には塑性変形抵抗性を有し、低温時には耐ひび割れ性に優れます。
- ✓ **優れた水密性**
空隙率が非常に小さく、水密性に優れるため、錆の発生原因である水の侵入を防ぎます。流し込み施工のためリベットなど、施工面の凹凸がある鋼床版でも舗設できます。

品質レベル

- ✓ 日本道路協会 舗装設計施工指針（平成 18 年度版）硬質アスファルトに用いる石油アスファルト 20~40

グースファルト 20-40 の一般性状^{*1}

項目	単位	グースファルト 20/40	標準的性状 ^{*2}
針入度(25℃)	1/10 mm	30	20 を超え 40 以下
軟化点	℃	59.0	55.0~65.0
伸度(25℃)	cm	100+	50 以上
蒸発質量変化率	%	-0.02	0.3 以下
トルエン可溶分	%	99.97	99.0 以上
引火点	℃	354	260 以上
密度(15℃)	g/cm ³	1.048	1.00 以上

*1 一般性状は製造時の許容差異を含んだ代表値です。製品の改善のため、予告なく変更する場合があります。

*2 日本道路協会 舗装設計施工指針(平成 18 年度) 硬質アスファルトに用いるアスファルトの標準的性状です。

硬質アスファルト^{*3}の一般性状

項目	単位	硬質アスファルト	標準的性状 ^{*4}
針入度 (25℃)	1/10 mm	20	15~30
軟化点	℃	61.5	58.0~68.0
伸度 (25℃)	cm	23	10 以上
蒸発質量変化率	%	-0.06	0.5 以下
トルエン可溶分	%	86.3	86~91
引火点	℃	310	240 以上
密度 (15℃)	g/cm ³	1.113	1.07~1.13

*3 硬質アスファルトはグースアスファルト 20/40 を 75%、トリニダットレイクアスファルトを 25%の比率で混合したアスファルトです。

トリニダットレイクアスファルトの性状により一般性状値が変わる場合があります。

*4 日本道路協会 舗装設計施工指針(平成 18 年度) 硬質アスファルトの標準的性状です。

販売荷姿：アスファルトローリー

使用上の留意点

ご使用にあたっては、事前に安全データシートを（SDS）をご覧ください。

安全上の注意	溶融したアスファルトに触れるとやけどを負う恐れがあります。作業時は作業着、保護面、保護眼鏡、保護手袋、その他 保護具を着用してください。溶融したアスファルトの蒸気を吸引すると気分が悪くなる恐れがあります。室内でアスファルトを加熱する場合はマスク等を着用し、換気を行ってください。溶融したアスファルトに水を近づけないでください。溶融したアスファルトが飛び散り、やけどを負う可能性があります。溶融したアスファルトは引火する可能性があります。着火源を近づけず、万が一着火した場合、粉末または炭酸ガス消火器を使用してください。
--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

本資料は事業者様向けに作成されたものです。本資料に掲載された技術情報は弊社で確認した代表的動作を説明するものです。

お問い合わせ

出光興産株式会社 先進マテリアルカンパニー 機能舗装材事業部

アスファルト販売課（東日本） 03-6870-6587

アスファルト販売課（西日本） 06-7711-1271

受付時間 9:00~17:30

土・日・祝祭日、12月29日~1月3日、5月1日、6月20日（当日が日曜日の場合は翌営業日が振替休業日）を除く