

プロダクトデータシート

Sikaflex® WS-707 LISA

(formerly LISA-707)

樹脂製リフトゲート用 ポリウレタン系接着剤

代表的な製品データ (その他の情報は安全データシートを参照)

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| 主成分 | 1成分形ポリウレタン |
| 色 (CQP001-1) | ブラック |
| 硬化機構 | 湿気硬化 |
| 密度 (未硬化) | 1.27 |
| 固形分 (JASO M338-89) | 99 % |
| 粘度 (JASO M338-89) | 65 Pa·s |
| 形状保持性 (JASO M338-89) | 良 |
| 施工温度範囲 | 接着剤 20 ~ 35 °C 施工環境 5 ~ 35 °C |
| タックフリータイム (JASO M338-89) | 35 分 ^A |
| 硬化速度 (引張りせん断試験) (JASO M338-89) | 2.5 MPa ^A |
| 硬度 (シヨアA) (JASO M338-89) | 48 |
| 引張り強度 (JASO M338-89) | 4.5 MPa |
| 破断時の伸び (JASO M338-89) | 450 % |
| 保存期間 | 6 か月 ^B |

CQP = Corporate Quality Procedure

A) 20 °C / 65 % r. h.

B) 未開封の状態状態で40°C以下で保管

製品概要

Sikaflex® WS-707 LISA は、グレージング用途向けの1成分形ポリウレタン系弾性接着剤です。自動車製造において使用される塗装面、ガラス、セラミックコートガラス、および電着塗装面などのダイレクトグレージングに適しています。

特長

- 1成分形接着剤
- 常温塗布
- 施工性に優れる

適用範囲

Sikaflex® WS-707 LISA は、自動車業界における自動および手動のダイレクトグレージングや弾性接着用途に適しています。

Sikaflex® WS-707 LISA は多数の被着材に対して良好な接着性を示します。一般的な被着材としては、下地処理されたセラミックコートガラス、適したUV保護を施したガラスや、清浄処理された電着塗装面および塗装面です。

本製品は施工経験のある専門業者での使用を前提としています。実際の被着材と作業環境で試験を実施し、接着性と材料の適合性を必ず確認してください。

硬化機構

Sikaflex® WS-707 LISA は、空気中の水分と反応して硬化します。低温では空気中の水分量が一般的に少ないため、硬化反応の進行はやや遅くなります。

耐薬品性

Sikaflex® WS-707 LISAは通常、淡水、海水、希酸および希アルカリ溶液に対して耐性があります。燃料、鉱物油、植物性および動物性油脂には一時的な耐性があります。有機酸、強酸、強アルカリ溶液や溶剤には耐性がありません。

施工方法

下地処理

接着面は、清浄で乾燥しており、グリース、油分、ほこり、その他の汚染物が付着していない状態である必要があります。

表面処理は被着材の種類に応じて異なり、長期的な接着性能を確保するうえで非常に重要です。

すべての下地処理工程は、実際の組立工程における条件を考慮し、現物の被着材を用いた事前試験により確認してください。

施工

Sikaflex® WS-707 LISA は5°C ~ 35°C(周囲温度)で施工が可能ですが、反応性および施工性の変化を考慮する必要があります。

接着剤の厚さを均一にするために、三角形でのビード塗布を推奨します(図1参照)。

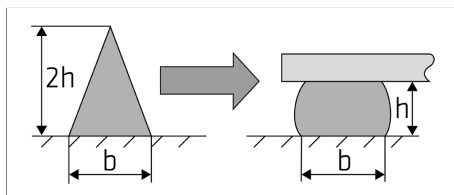


図1: 三角ビードを上図のように圧着してください。

Sikaflex® WS-707 LISA は、ハンドガン、ピストン式のエアガン、電動ガン、およびポンプ装置で塗布することができます。

オープンタイムは、暑く湿度の高い環境では著しく短くなります。ガラスは必ずオープンタイム以内に取り付けてください。接着剤が皮膜を形成した後は、絶対に部材を取り付けしないでください。

ポンプ装置の選定と設定に関するご質問等は、シーカ・ジャパン(株)までお問い合わせください。

被着材が透明な場合、接着面は適切な設計または手段によって、十分にUV保護を行う必要があります。

除去

未硬化のSikaflex® WS-707 LISA は、Sika® Remover-208またはその他適切な溶剤を使用して、工具および機器から除去することができます。硬化後は、機械的に除去してください。

手や露出した皮膚に付着した場合は、Sika® Cleaner-350Hのようなウェットシート、または適切な工業用ハンドクリーナーと水で、直ちに洗浄してください。皮膚に溶剤を使用しないでください。

その他の情報

ここに記載された情報は、一般的な指針として提供しております。具体的な施工に関するご相談につきましては、シーカ・ジャパン(株)までお問い合わせください。

以下の資料はご要望に応じて提供いたします。

- 安全データシート(SDS)

荷姿

| | |
|------|--------|
| ドラム缶 | 260 kg |
|------|--------|

データについて

このプロダクトデータシートに記載されたすべての技術データは、研究所でのテストを基にしています。実際の測定データは、当社ではコントロールできない環境の相違のために異なる可能性があります。

健康と安全に関する情報

化学製品の安全な運搬・作業・保管・廃棄を行うために、物質、環境、毒性その他の安全性に関する情報が記載された安全データシートの最新版を、必ずご確認ください。

免責事項

シーカ製品の施工および使用に関する推奨その他の情報は、当社の現時点での知識および経験に従ったものであり、通常の条件下で当社の推奨に従い適切に保管・処理・施工されることを前提としております。実際には、材料、接着面、現場の条件がそれぞれ異なるため、ここに記載されている情報、書面による推奨その他のアドバイスは、商品性や特定目的への適合性について保証するものではなく、また法的関係に基づく責任を生じさせるものでもありません。ユーザーは、シーカ製品がユーザーの意図する施工方法および目的に適しているかどうかを、必ず事前に確認してください。当社は、第三者の財産権を尊重し、製品の特性を変更する権利を有します。すべての注文は、当社の最新の販売・納品条件に従って受注します。ユーザーは常に、使用する製品のプロダクトデータシートの最新版をご参照ください。プロダクトデータシートの最新版は、ご請求いただければ当社がご提供いたします。