

PRODUKTDATENBLATT

SikaReinforcer®-940

Hochleistungsfähiges, spritzgegossenes und wärmeausdehnbares Verstärkungssystem

TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Farbe (CQP001-1)		Grau
Dichte		1.24 kg/l
Standard Einbrenn Bedingungen	20 Minuten	160 °C / 320 °F ^B
E-Modul (CQP036-1 / ISO 527)		700 MPa ^A
Zugfestigkeit (CQP036-1 / ISO 527)		8 MPa
Haltbarkeit		6 Monate ^C

CQP = Qualitätsmanagement-Verfahren

^{A)} Probenvorbereitung nach dem Sika-Design ^{B)} Objekttemperatur^{C)} Lagerung und Transport unter 35 °C**BESCHREIBUNG**

SikaReinforcer®-940 ist ein strukturelles, hochleistungsfähiges, leichtes, spritzgegossenes Produkt. Dieses Produkt basiert auf einem nicht klebrigen, hitzereaktiven Material, das entwickelt wurde, um strukturelle Steifigkeit und erhöhte Festigkeit in Karosseriehohlräumen und Rahmenschienen zu bieten. SikaReinforcer®-940 kann auch verwendet werden, um Geräusche, Vibrationen, Quietsch- und Klappergeräusche sowie Ermüdungserscheinungen zu reduzieren und eine verbesserte Haltbarkeit und Crashfestigkeit zu erreichen. SikaReinforcer®-940 wird in Kombination mit Kunststoff- und Stahlträgern mit 3D-Design geliefert, um eine optimale Lastübertragung zu gewährleisten.

PRODUKTVORTEILE

- Hohe Festigkeit für zusätzliche strukturelle Verstärkung
- Ermöglicht leichtgewichtige Verstärkungslösungen
- > 100 % Ausdehnung bei verschiedenen Temperaturen, um dichtende Hohlräume zu gewährleisten
- Konstruktive Vielseitigkeit des Spritzgießens
- Passende Applikationslösungen durch flexibles Anbaudesign
- Kein Geruch
- Nicht blockierendes Material ermöglicht Großverpackung und einfache Handhabung

ANWENDUNGSBEREICH

Dies ist ein Automobil-Erstausrüsterprodukt für die Anwendung in der Karosserie in Weiß. Dieses Produkt ist nur für erfahrene professionelle Anwender geeignet.

HAFTUNG UND BESTÄNDIGKEIT

Nach Aushärtungszyklen für Standard-Automobil-Elektrobeschichtungen zeigt SikaReinforcer®-940 eine gute Haftung auf öligen, phosphatierten und elektrobeschichteten Metalloberflächen, einschließlich kaltgewalztem, verzinktem Stahl (feuerverzinkt und galvanisiert). Es behält seine Hafteigenschaften und seine Festigkeit auch nach verschiedenen Einbrennvorgängen, beschleunigter Alterung und Bewitterungstests, wie sie in der Automobilindustrie üblich sind. SikaReinforcer®-940 ist auch benzinbeständig.

Tests mit tatsächlichen Substraten und Bedingungen müssen durchgeführt werden, um die Haftung und Materialverträglichkeit sicherzustellen.

BEMESSUNG

Durch die Konstruktion von Dichtungen/Trägern können die Steifigkeit und die Materialeigenschaften des Systems an die Anforderungen angepasst werden. Ein engagiertes Team von Design- und CAD/CAM-Ingenieuren kann in jeder Phase der Fahrzeugentwicklung optimierte Teiledesigns anhand von mathematischen Daten, Blaupausen, tatsächlichen oder nachgebildeten Kavitäten entwickeln. Rapid Prototyping von Teilen kann genutzt werden, um anspruchsvolle Entwicklungszeitpläne einzuhalten.

LAGERBEDINGUNGEN

Das Material muss trocken bei Temperaturen zwischen 18 °C und 35 °C und bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von maximal 50 % gelagert werden. Eine Lagerung außerhalb der Standardbedingungen kann die Lagerfähigkeit beeinträchtigen.

WEITERE INFORMATIONEN

Die hierin enthaltenen Informationen werden nur als allgemeine Hinweise angeboten. Beratung zu spezifischen Anwendungen ist auf Anfrage bei der technischen Abteilung von Sika Industry erhältlich.

Kopien der folgenden Publikationen sind auf Anfrage erhältlich:

- Freiwilliges Sicherheitsdatenblatt

GEBINDE

Box auf Basis von Teilen

HINWEIS MESSWERTE

Alle in diesem Dokument angegebenen technischen Daten

basieren auf Laborversuchen. Tatsächliche Messungen

können aufgrund von Umständen, die wir nicht

kontrollieren können, variieren.

ARBEITSSCHUTZBESTIMMUNGEN

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die unter normalen oder vernünftigerweise vorhersehbaren Verwendungsbedingungen aus dem Erzeugnis freigesetzt werden sollen. Ein Sicherheitsdatenblatt ist daher nicht erforderlich, um das Produkt in Verkehr zu bringen, zu transportieren oder zu verwenden. Befolgen Sie für den sicheren Gebrauch die Anweisungen im Freiwilligen Sicherheitsdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

Die Informationen und insbesondere die Empfehlungen zur Anwendung und Endanwendung von Sika-Produkten, werden nach bestem Wissen und Gewissen, basierend auf Sika's Erfahrungen mit den Produkten bei sachgemäßer Lagerung, Handhabung und Anwendung unter normalen Bedingungen in Übereinstimmung mit den Empfehlungen von Sika. In der Praxis sind die Unterschiede in den Materialien, den Untergründen und den tatsächlichen Bedingungen vor Ort so groß, dass keine Garantie in Bezug auf die Marktgängigkeit oder der Eignung für einen bestimmten Zweck noch eine Haftung aus irgendeinem Rechtsverhältnis hergeleitet werden kann, weder aus diesen Informationen, noch aus schriftlichen Empfehlungen oder sonstigen Ratschlägen abgeleitet werden. Der Anwender des Produkts muss die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Einsatz Anwendung und Verwendungszweck prüfen. Sika behält sich das Recht vor, die Eigenschaften ihrer Produkte zu ändern. Die Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Alle Aufträge werden unter Berücksichtigung unseren aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen akzeptiert. Anwender müssen immer die aktuellste Ausgabe des Produktdatenblattes für das jeweilige Produkt zu Rate ziehen, das wir Ihnen auf Anfrage zustellen.