



RAMSAUER®
DICHTSTOFFE

1140 SILIKON GLASSTOSS-PROFILE

MATERIALEIGENSCHAFTEN

Die physikalisch/mechanischen Eigenschaften von Silikon-Profilen sind durch die Auswahl und Formulierung unterschiedlicher Polymeresatte des Silikons variierbar. So können Kautschukmischungen auf extreme Eigenschaften, wie z.B. hohe oder niedrige Shore-A-Härte oder besondere Hitzestabilität definiert werden.

Folgende Grundeigenschaften können für 1140 SILIKON-GLASSTOSS-PROFILE erzielt werden:

- Zugfestigkeit: bis 10,5 MPa nach DIN 53504
- Bruchdehnung: 180 – 650 % nach DIN 53504
- Druckverformungsrest: 15 – 30 % nach DIN 53517
- Stoßelastizität: 20 – 45 % nach DIN 53512
- Shore-A-Härte: 30 – 80 nach DIN 53505
- spez. Gewicht: 1,08 - 1,6 g/cm³ nach DIN 53550
- Temperaturbeständigkeiten: -60°C bis +200°C. Spezialformulierungen bis +300°C möglich.



EIGENSCHAFTEN

Typische Eigenschaften der Silikon-Dichtungen ergeben sich aufgrund des chemisch anorganischen Materialchars. Für die Anwendung als Baudichtungen sind insbesondere zu nennen:

- dauerhafte Elastizität bei geringem Druckverformungsrest
- extreme Witterungs- und Farbbeständigkeit
- hohe UV-Beständigkeit
- Hoch- und Tieftemperaturflexibilität
- vielfarbig herstellbar
- gute Dekontaminierungsfähigkeit
- dauerhaltbare Verklebung untereinander und auf diversen Untergründen mittels geprüften 1-K-Silikon-Klebstoff
- hohe chemische Beständigkeit

ANWENDUNG

Ramsauer 1140 SILIKON-GLASSTOSS-PROFILE werden im Bausektor eingesetzt. Sie dienen als Dichtungselemente unterschiedlichster Form und Größe in den Bereichen:

- Fassaden
- Fenster und Türen
- Glasdächer
- Kuppelbauten
- Wintergärten

10 Jahre Garantie auf bleibende Elastizität, Nichtversprödung und Witterungs- und Farbbeständigkeit!

1140 SILIKON-GLASSTOSS-PROFILE entstehen als Maßanfertigung nach den Gegebenheiten in der entsprechenden Dichtungsebene. So übernehmen die Silikon-Profile Dichtungsfunktionen im Neubaubereich und in der Sanierung von bestehenden Bauten.

HERSTELLUNG

Hergestellt werden 1140 SILIKON-GLASSTOSS-PROFILE aus hochviskosem Silikonkautschuk. Dabei handelt es sich um ein anorganisches Polysiloxan (Silizium - Sauerstoff - Molekül-Verbindung), welches zum Zwecke der Vernetzung mit endständischen organischen Methyl-, Vinyl- oder Phenylgruppen versehen ist. Auf einem

Walzenmischwerk wird der Rohstoff mit Zuschlagstoffen, wie Farbpigmenten, Stabilisatoren und Vernetzer vermischt. In einem Extrusionsverfahren wird durch Spritzwerkzeuge die Profilform extrudiert und kontinuierlich im Heißluft- oder Infrarotvulkanisationskanal zum elastischen Silikongummi vernetzt (vulkanisiert).

WIE ERHALTEN SIE IHR OPTIMALES PROFIL

Aufgrund der Vielzahl von Formen, Dimensionen und Qualitäten ist es uns nicht möglich Profile als Lagerware für zu führen. Um Ihnen eine technisch perfekte Lösung anbieten zu können benötigen wir folgende Informationen:

- Dimensionierung des Glasfalzes (Fugenbreite, Fugentiefe)

- Art des Glasaufbaus (ESG, VSG, Isolierglas)
- Zu erwartende Fugenbewegung
- Eventuelle spezielle mechanische oder chemische Belastungen
- Farbwunsch
- Abnahmemenge

IN JEDEM FALL IST EINE SKIZZE VON VORTEIL!

Wichtige Informationen:

Bei den Profilen handelt es sich um keine Lagerware. Profile werden individuell gemäß den kundenspezifischen Anforderungen hergestellt. Aus diesem Grund ist mit einer Lieferzeit von 2 – 3 Wochen ab Auftragserteilung zu rechnen. Aus produktionstechnischen Gründen beträgt die Mindestabnahmemenge 100 Laufmeter.

Bitte teilen Sie uns mit, ob das Profil für Innen- oder Außenanwendungen eingesetzt wird. Bei Innenanwendungen wird das Profil abschließend noch getempert, sodass Geruchsbelästigungen vermieden werden.

Um eine dauerhafte Verklebung der Profile zum Untergrund zu erzielen, sollten diese mittels eines geeigneten 1-K-Silikondichtstoffes – wie z.B. „Neutral 120“ - mit dem Untergrund verklebt werden. 2-K-Klebstoffe sind für die Verklebung der Profile nicht geeignet.

SICHERHEITS- UND ENTSORGUNGSHINWEISE

Entnehmen Sie den aktuellen EG-Sicherheitsdatenblatt. Diese sind jederzeit auf unserer Homepage unter www.ramsauer.at erhältlich.

MÄNGELHAFTUNG

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Deswegen kann die Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder einer Haftung, aus welchen Rechtsgründen auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es

sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Ramsauer garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß den Technischen Merkblättern bis zum Verfallsdatum. Produktanwender müssen das jeweils neueste technische Datenblatt konsultieren, welches bei uns angefordert werden kann. Es gelten unsere aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen, welche Sie jederzeit auf unserer Homepage unter www.ramsauer.at downloaden können.



QUALITÄT MIT SICHERHEIT

Ramsauer GmbH & Co KG, 4822 Bad Goisern/Hallstätter See, Sarstein 17, Österreich

Telefon: +43 (0)6135 8205-0, Telefax: +43 (0)6135 8323 - E-Mail: office@ramsauer.at - Internet: www.ramsauer.at