

Strip-N-Stick® Druckempfindliche Klebebänder



Strip-N-Stick® Silikonkautschukbänder übertreffen für extreme Temperatur-Anwendungen alle anderen Elastomerbänder in Bezug auf Verwendungsfähigkeit, Witterungsbeständigkeit, Festigkeit gegen Druckverformung und elektrischem Widerstand.

Diese druckempfindlichen Strip-N-Stick® Bänder stehen in vielen verschiedenen Breiten und Dicken zur Verfügung, für eine Verwendung in Dichtungs-, Polsterungs-, Wärmeschutz- und Vibrationsdämpfungsanwendungen. Sonstige Verwendungen umfassen Geräuschreduzierung, Festklammern von heißen Teilen und Elektrolyse-Reduzierung zwischen unterschiedlichen Metallen.

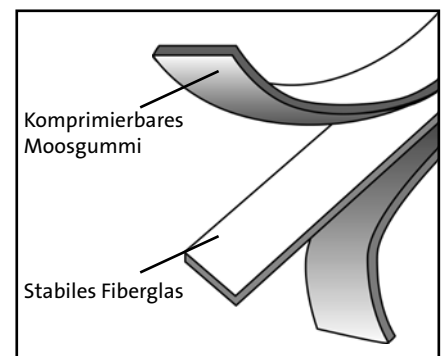
Strip-N-Stick® Bänder, die alle Vorteile von Silikonkautschuk in einer leicht anwendbaren, druckempfindlichen Bandform bieten, stehen in Standardbreiten zur Verfügung oder können kundenspezifisch zugeschnitten werden.

- **100S** ist ein Silikonmoosgummi mit einem Silikonklebstoff für hohe Temperaturen.
- **200A** ist ein Silikonmoosgummi mit einem haftstarken Acrylklebstoff.
- **300AR** ist ein verstärktes Silikonmoosgummi mit einem haftstarken Acrylklebstoff. Seine einzigartige Konstruktion bietet die Komprimierbarkeit des Moosgummis und die Dimensionsstabilität von Fiberglas-Verstärkung. Dehnung wird beseitigt. Dies trägt zu der beständigen Größe und Form der Schnitteile bei und verhindert Extrusion nach außen unter hohem Druck. Darüber hinaus ermöglicht es auch genaues Toleranz-Schneiden.
- **440S** kombiniert ein 30 Durometer Vollgummi mit einem Silikonklebstoff für hohe Temperaturen.
- **440A** kombiniert ein 30 Durometer Vollgummi mit einem Acrylklebstoff. Es sorgt für hohe Dehnbarkeit und gute Formanpassung und ist ein hervorragendes Dichtungsmaterial.
- **512AF** verwendet F-12 feuerblockierenden Schaum zusammen mit einem Folien-unterstützten druckempfindlichen Acrylklebstoff.

Silikonkautschuk

Eigenschaften / Vorteile

- Sofortige Dichtung
- Leicht anzuwenden
- Komprimierbar und Flexibel
- Geeignet für unregelmäßige Formen
- Verhindert Abstanzen
- Hohe Haftkraft auf Edelstahl, Plastik, Aluminium und Verbundmaterialien
- Geringe Druckverformung
- Verfügbar in geschlossenzelligem Gummi, Schaum mit niedriger Dichte oder Vollgummi
- Temperaturbereiche SNS Produkte mit :
Acrylklebstoffe: -30°C bis +175°C
Silikonklebstoffe: -75°C bis +260°C



300AR Verstärktes Moosgummi

Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethod ASTM	100S	200A	300AR	440S	440A	512AF
Farbe	—	Orange	Orange	Blau	Grau	Grau	Grau
Klebstoff*	—	Silikone	Acryl	Acryl	Silikone	Acryl	Acryl, mit PET verstärkt
Klebkraft auf Stahl - gm/cm	D1000	168	335	335	168	335	335
Kompressions-Rückstellkraft [†] - kPa	D1056	68.9	68.9	82.7	310	310	20.7
Zugfestigkeit - kPa	D412	448	448	17.9 kg/cm (Gewebebruch)	4826	4826	3.6 kg/cm (Filmbruch)
Dehnung - %	D412	150	150	<10	650	650	75
Drückverformung ^{††} - %	D1056	25	25	25	30	30	5
Dichte - g/cc	D3574	.526	.526	.554	1.11	1.11	.194
Silikonkautschuk	—	Moosgummi	Moosgummi	Moosgummi, mit Fiberglas verstärkt	Vollgummi	Vollgummi	Schaum

Klebstoff Lagerzeit bei Lagerung zwischen 21°C und 32°C bei weniger als 50 % Luftfeuchtigkeit; 6 Monate für Silikonklebstoff auf Moosgummi oder festen Unterlagen, 24 Monate für Acrylklebstoffe auf jedem SNS Unterlagenmaterial. Lagern Sie zwischen 4.4°C und 10°C, um die Lagerzeit zu erhöhen.

*Kompressions-Durchbiegen – Komprimiert auf 75 % der ursprünglichen Dicke.

††Druckverformung – Komprimiert 50 % 22 Stunden lang bei 100°C.

Dicke ^{***} in.	mm	100S	200A	300AR	440S	440A	512AF	Länge (m)
1/32 ± .010	.08 ± .13				•	•		18.2
1/16 ± 1/64	1.6 ± .4	•	•	•			•	9.1
3/32 ± 1/64	2.4 ± .4	•	•	**			**	9.1
1/8 ± 1/32	3.2 ± .8	•	•	•			•	9.1
3/16 ± 1/32	4.8 ± .8	•	•	•			•	4.6
1/4 + 3/64 - 1/32	6.4 + 1.19 - .8	**	**				•	4.6
3/8 ± 3/64	9.5 ± 1.2						**	4.6
1/2 ± 3/64	12.7 ± 1.2						**	4.6
Min. Breite, inches (mm)		1/2 (12.7)	1/2 (12.7)	1/4 (6.35)	1/2 (12.7)	1/2 (12.7)	1/2 (12.7)	

** Sonderbestellung, Mindestmenge.

***Dicktoleranzen nur für Unterlagen.

Zellgröße: COHRLastic Silikonmoosgummiprodukte können unterschiedliche Zellgrößen aufweisen. Dies ist kein Ablehnungsmotiv, falls die CHR Normen für Endprodukte erfüllt werden. Strip-N-Stick Abmessungen: Beim Entfernen des Liners kann es zu Abmessungsabweichungen kommen, da das Gummi erschläfft.

Wichtiger Hinweis für Käufer: Die angezeigten Werte sind kennzeichnend und nicht für Spezifizierungen zu verwenden. Alle Daten können ohne Vorankündigung abgeändert werden. Vor Gebrauch sollte der Benutzer die Eignung des Produktes für seine vorgesehene Nutzung bestimmen und der Benutzer übernimmt alle Risiken und Haftungen in diesem Zusammenhang. Spezifikationen können ebenfalls ohne Vorankündigung abgeändert werden.

Saint-Gobain Performance Plastics
Avenue du Parc 18
4650 Chaineux (Belgique)
Tél.: +32/87 32 20 11
Fax: +32/87 32 20 51
sgppl.chaineux@saint-gobain.com



Strip-N-Stick® und COHRLastic® sind eingetragene Warenzeichen.

Die Daten und Einzelheiten dieses Produktdatenblatts waren zum Zeitpunkt der Drucklegung richtig und aktuell. Sie sollen Information über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten bieten. Es ist die Verantwortlichkeit des Benutzers, zu überprüfen, ob er im Besitz der neuesten Version des Produktdatenblatts ist. Bei diesem Produktdatenblatt handelt es sich nicht um eine Spezifikation und es gewährleistet weder bestimmte Eigenschaften des Produktes noch weist es auf die Eignung des Produktes für eine bestimmte Anwendung hin. Da Saint-Gobain Performance Plastics nicht jede Anwendung vorhersehen oder überprüfen kann, empfehlen wir ausdrücklich, die Eignung des Produktes für die jeweilige Anwendung zu überprüfen. Der Antrag, der Nutzung und die Umwandlung von diesem Produkt sind unter der Verantwortung des Benutzers.