

# Strip-N-Stick® Silikon-Klebebänder

Strip-N-Stick Klebebänder aus Silikon-Elastomeren und -Schäumen kombinieren die Vorteile von Silikonem mit denen einfach anzuwendender Klebebänder.



Sie sind komprimierbar, flexibel und passen sich unregelmäßigen Oberflächen an, können um Körper gewickelt oder in unterschiedlichsten Winkeln verklebt werden.

Zu den typischen Anwendungen gehören die Abdichtung, Schall- und Vibrationsdämpfung sowie die thermische Isolation. Teure Stanzteile mit hohen Materialverlusten werden verzichtbar. Zusätzlich entfallen die hohen Kosten einer konventionellen Verklebung. Das Band wird auftragsbezogen auf Breiten >12,70 mm zugeschnitten.

**100S** ist ein Silikonelastomer mit hochtemperaturbeständigem Silikonkleber.  
**200A** ist ein Silikonelastomer mit einem Acrylkleber von sehr hoher Klebekraft.  
**300AR** ist ein verstärkter Silikonelastomer mit einem Acrylkleber von hoher Klebekraft. Der einzigartige Aufbau kombiniert die Komprimierbarkeit von Silikonelastomer mit der Maßhaltigkeit einer Glasfaserver-

stärkung. Das Material dehnt sich nicht, so dass Zuschnitte maß- und formhaltig bleiben und Kriechen unter hohem Druck verhindert wird. Zuschnitte und Stanzteile sind innerhalb sehr enger Toleranzen herstellbar.

**440S** ist ein kompakter, 0,79 mm dicker Silikonelastomer mit einer Härte von Shore A-30 und einem hochtemperaturbeständigen Silikonkleber.  
**440A** ist ein kompakter, 0,79 mm starker Silikonelastomer mit einer Härte von Shore A-30 und einem stark klebenden Acrylkleber. Dieses Material eignet sich aufgrund seiner hohen Dehnung und Anpassungsfähigkeit hervorragend zur Herstellung von Dichtungen.  
**512AF** ist ein selbstklebender COHRLastic-Silikonelastomer. Der Acrylkleber ist durch eine Schutzfolie abgedeckt.

Die Anwendungstemperaturen für Silikonelastomer reichen von -73 °C bis +260 °C, für Acrylkleber von -29 °C bis +177 °C.



**100S** ist ein Silikonelastomer mit hochtemperaturbeständigem Silikonkleber.  
**200A** ist ein Silikonelastomer mit einem Acrylkleber von sehr hoher Klebekraft.  
**300AR** ist ein verstärkter Silikonelastomer mit einem Acrylkleber von hoher Klebekraft. Der einzigartige Aufbau kombiniert die Komprimierbarkeit von Silikonelastomer mit der Maßhaltigkeit einer Glasfaserver-

stärkung. Das Material dehnt sich nicht, so dass Zuschnitte maß- und formhaltig bleiben und Kriechen unter hohem Druck verhindert wird. Zuschnitte und Stanzteile sind innerhalb sehr enger Toleranzen herstellbar.

EIGENSCHAFTEN							
	100S*	200A	300AR	440S	440A	512AF'	
Farbe	rotbraun	rotbraun	blaugrau	hellgrau	hellgrau	grau	
Basismaterial	R10470M	R10470M	R10450	—	—	F-12	
Silikon-Elastomer/Werkstofftyp	Schaumstoff	Schaumstoff	gewebeverstärkter Schaumstoff	fest	fest	Schaumstoff	
Klebertyp (alle Typen mit Trennfolien)	Silikon	Acryl	Acryl	Silikon	Acryl	Acryl	
Dichte der Rückseite (g/cm <sup>3</sup> )*	0,53	0,53	0,55	1,11	1,11	0,19	
Haftung auf Stahl (N/cm) <sup>**</sup>	1,6	3,3	3,3	1,6	3,3	3,3	
Rückstellkraft (kPa) (komprimiert auf 75% der ursprünglichen Dicke)*	69	69	104	311	311	21	
Reißfestigkeit (MPa)*	0,45	0,45	175 Gewebebruch (N/cm)	4,83	4,83	35 Riss (N/cm)	
Dehnung (%)*	150	150	<10	650	650	75	
Bleibende Verformung (%) (50% komprimiert, 22 Std. bei 100 °C)*	25	25	25	30*	30*	5	
Dicke/Toleranz mm (Inch)***							Rollenlänge (m)
0,791 ± 0,25 (1/32" ± 010")	—	—	—	■	■	—	18,3
1,59 ± 0,40 (1/16" ± 1/64")	■	■	■	—	—	■	9,1
2,38 ± 0,40 (3/32" ± 1/64")	■	■	****	—	—	****	9,1
3,18 ± 0,79 (1/8" ± 1/32")	■	■	■	—	—	■	9,1
4,76 ± 0,79 (3/16" ± 1/32")	■	■	■	—	—	■	4,6
6,35 ± 1,19 (1/4" ± 3/64" - 1/32")	—	—	—	—	—	■	4,6
9,53 ± 1,19 (3/8" ± 3/64")	—	—	—	—	—	■	4,6
12,70 ± 1,19 (1/2" ± 3/64")	—	—	—	—	—	■	4,6
Breite (mm)	12,7 to 889	12,7 to 889	6,35 to 889	12,7 to 508	12,7 to 508	12,7 to 889	

\* Erfüllt UL 1570, 1571 und 1572.

\*\* Verwendete ASTM Prüfmethode: Dichte der Rückseite (D3574), Haftung auf Stahl (D1000), Rückstellkraft und bleibende Verformung (D1056), Reißfestigkeit und Dehnung (D412).

\*\*\* Haltbarkeit des Klebers bei 20° bis 32 °C Lagertemperatur und weniger als 50 % Luftfeuchtigkeit: Silikonelastomer auf Schaumstoff – 6 Monate; Silikonelastomer auf Feststoff – 6 Monate, Acrylkleber auf Schaumstoff – 2 Jahre. Die maximale Haltbarkeit wird bei einer Lagertemperatur von 5 – 10 °C erzielt. \*\*\*\* Dickentoleranz nur für das Material. \*\*\*\*\* Sonderfertigung mit Mindestmenge.

Strip-N-Stick® Abmessungen: Nach Entfernen der Abdeckfolie besteht die Möglichkeit einer Dimensionsänderung, da sich der Schaum entspannen kann.

Eventuell erforderliche Zertifikate nach o.g. Spezifikationen sind mit der Bestellung anzufordern. Die angegebenen Werte stellen typische Produkteigenschaften dar. Sie gelten nicht als verbindliche Werte für Spezifikationen.