

## Technisches Datenblatt

## Sonit® Alu/Butyl



Sonit® Alu/Butyl ist ein leichtes, sehr biegeweiches Material aus einer selbstklebenden Dämpfungsmasse auf Basis Butylkautschuk mit sehr guten Entdröhnungseigenschaften, oberflächenkaschiert mit einer Aluminiumfolie (Dicke ca. 150 µm).

Allgemeine technische Daten			
Type		Sonit® Alu/Butyl 1,7	Sonit® Alu/Butyl 2,0
Dicke	[mm]	1,7 ± 0,1	2,0 ± 0,1
Dicke Aluminiumfolie	[mm]	0,15 ± 0,02	
Flächengewicht	[kg/m²]	ca. 2,75	ca. 3,25
Verlustfaktor nach DIN EN ISO 6721-3: d <sub>200 Hz</sub> bei 20 °C auf Stahlblech 1 mm		≥ 0,184	≥ 0,220
Wärmebeständigkeit langfristig bis	[°C]	120	
Kältebeständigkeit	[°C]	- 25	
Schälwiderstand	[N/cm]	5	
Brennbarkeit nach DIN 75 200/ FMVSS 302	[mm/min]	Brennrate < 100	
Chemisch beständig gegen		Wasser, Alkohole, verdünnte Säuren und Laugen	

**Anwendung:** Entdröhnung von Blechen, insbesondere von verformten Teilen

**Einsatzbereiche:** Karosserien- und Fahrzeugbau, Haushaltsgeräte, Schiffsbau, Maschinenbau, Luftkanäle, usw.  
Das Material kann auf geölte Bleche (Korrosionsschutzöl) appliziert werden ohne vorherige Entfettung und übersteht Entfettungsbäder sowie gängige Lackierungen.

**Verarbeitung:** Untergrund säubern von Staub, Fett und Wasser. Satte, vollflächige Verklebung sicherstellen. Die Haftfestigkeit bei Kaltverklebung ist entscheidend von der Anpresskraft abhängig. Die Teile sind deshalb sorgfältig vollflächig fest anzudrücken, geeignet hierzu z.B. ist eine Andruckwalze. Kaltverklebungen sollten nicht unter 20 °C Materialtemperatur erfolgen.

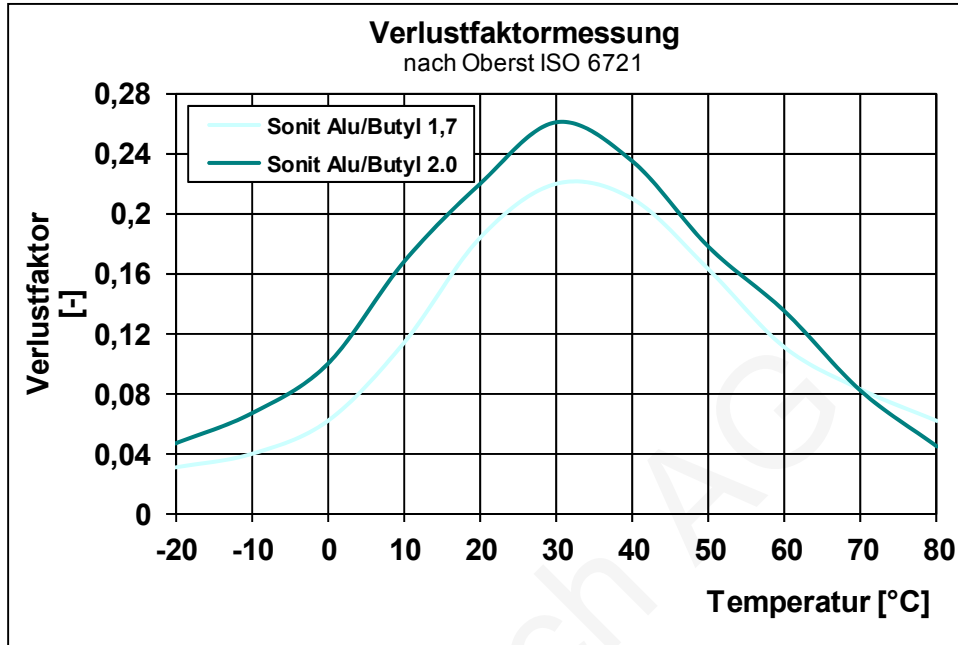
**Lagerung:** Trocken bei einer Temperatur von 18 - 35 °C  
Stapelbarkeit: max. 100 Lagen  
Lagerzeit: 3 Monate

**Lieferform:** Die Platten sind als Standardformat lieferbar in den Maßen ca. 1000 x 1030 mm, andere Abmessungen und Zuschnitte auf Anfrage.

**Sicherheit:** Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

## Technisches Datenblatt

## Sonit<sup>®</sup> Alu/Butyl



Die technischen Daten (Mittelwerte) sowie Materialangaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung unserer Produkte jedoch nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen im Vorfeld des eigentlichen Einsatzes. Wegen der Besonderheiten jedes Einzelfalles können wir keine Haftung für unsere Hinweise übernehmen. Auf Wunsch stehen wir mit Auskünften gerne zur Verfügung.