

DATENBLATT

soni 1116 ALG SK

► **soni 1116 ALG SK** ist ein Zwei-Komponenten Hitzeschutz- sowie Dämmmaterial: Die Oberfläche besteht aus einer hochwertigen hitzebeständigen Aluminiumfolie zur Reflexion von Wärmestrahlung. Die untere Schicht besteht aus einer versteppeten Glasfasermatte, die sowohl für die Wärmeisolierung als auch für die akustischen Dämmeigenschaften verantwortlich ist.

► Sie können **soni 1116 ALG SK** mit einem Cuttermesser auf Ihr gewünschtes Maß selbst zuschneiden. Die rückseitig aufgebrachte Selbstklebeausstattung erleichtert Ihnen die Montage.



TECHNISCHE DATEN

BRANDVERHALTEN	<ul style="list-style-type: none"> ► FMVSS 302, DIN 75 200 Automobiler Standard bezügl. Brennbarkeit wird erfüllt ► ISO 3795, Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min ► EN 45545-2: Anforderung R1, HL 3 erfüllt ► ECE R-118, Anhang 6, 7 und 8 erfüllt
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT	<ul style="list-style-type: none"> ► -40°C bis +600°C (mit mechanischer Fixierung) ► -40°C bis +120°C (ohne mechanische Fixierung)
WÄRMELEITFÄHIGKEIT / EN 12667	<ul style="list-style-type: none"> ► ≤ 0,037 W/(m·K) bei -10°C ► ≤ 0,038 W/(m·K) bei 0°C ► ≤ 0,039 W/(m·K) bei +10°C ► ≤ 0,041 W/(m·K) bei +20°C

ABMESSUNGEN

PRODUKT	DICKEN / TOLERANZ [mm]	PLATTENWARE / TOLERANZ [mm]	FLÄCHENGEGEWICHT PRO PLATTE
1116 ALG SK	4,0 +2 / -1	1000 X 500 ± 5	400 g
	7,0 +3 / -1	1000 X 500 ± 5	800 g

HINWEIS

► Bei allen selbstklebenden Materialien ist es wichtig, dass die Oberfläche des Trägers sauber, trocken und frei von Fetten, Ölen, Stäuben, Lösungsmitteln sowie sonstigen Trennmitteln ist.

VORTEILE

► Hohe Temperaturbeständigkeit
 ► Sehr gute Wärmeisolierung
 ► Die Aluminiumfolie bietet Schutz gegen das Eindringen und Festsetzen von Staub, Wasser, Öl, etc.
 ► Einfaches Handling aufgrund des geringen Gewichts

ANWENDUNGEN

► Unser **soni 1116 ALG SK** ist optimal für den Einsatz in Heißbereichen von Fahrzeugen und Maschinen geeignet. Die akustisch wirksame Isoliermatte hält - mechanisch fixiert - Temperaturen bis zu 600 °C stand.

► Die Aluminiumoberfläche verhindert zudem das Eindringen von Öl, Wasser und Kraftstoff. Die für den automobilen Bereich erforderlichen Brandnormen gemäß FMVSS 302 und DIN 75200 werden erfüllt.



BITTE BEACHTEN SIE UNSERE VERARBEITUNGS-/LAGERUNGSHINWEISE

Alle Angaben sind Mittelwerte und erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind jedoch unverbindlich und schließen in jedem Fall eine Haftung für Schäden und Nachteile, gleich welcher Art, auch in Bezug auf Schutzrechte Dritter aus. Sie befreien den Käufer nicht von eigenen Versuchen und Prüfungen. Technische Änderungen vorbehalten. Aktualisierungen des Datenblattes siehe Homepage.

Cellofoam International GmbH & Co. KG
Business unit soniflex
T: +49 7351 340 28 61
sales@soniflex.de / www.soniflex.de

STAND 01/21

Vertriebspartner für die Schweiz
soniflex Schweiz
T: +41 44 377 60 50
einkauf@soniflex.ch / www.soniflex.ch