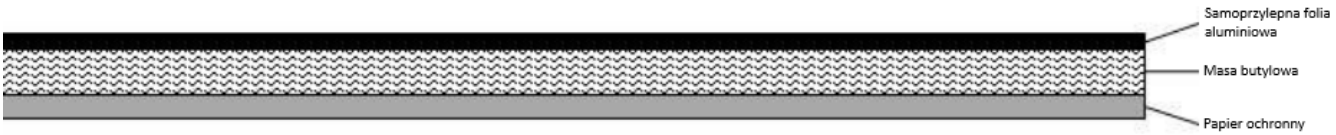
IZOVEX sp. z o.o.
Address: Władysława Łokietka 10B/16
30-010, Kraków - Polska
Phone: +48 797-034-240
E-mail: info@izovex.pl
Website: izovex.pl

KARTA TECHNICZNA - Sonit® Alu/Butyl 1,6



Opis produktu

Sonit® Alu/Butyl 1,6 jest lekkim, elastycznym materiałem tłumiącym, wykonanym z samoprzylepnej masy tłumiącej na bazie kauczuku butylowego, bez warstwy nośnej, laminowanej od strony zewnętrznej folią aluminiową o grubości około **150 µm (0,15 mm)**. Masa butylowa jest wypełniona składnikami mineralnymi i posiada wysoką tiksotropowość (nie spływa pod własnym ciężarem).

Sonit® Alu/Butyl 1,6 jest jednym z najczęściej stosowanych materiałów do **wygłuszania blach i tłumienia drgań** w przemyśle motoryzacyjnym. Dzięki połączeniu warstwy butylowej z grubą folią aluminiową skutecznie redukuje rezonanse blach, zwiększa ich sztywność oraz poprawia komfort akustyczny. Materiał jest lekki, odporny na wilgoć, chemikalia oraz procesy lakiernicze, dlatego znajduje zastosowanie zarówno w pojazdach, jak i w maszynach, urządzeniach oraz instalacjach przemysłowych.

Ogólne dane techniczne		
Grubość	[mm]	1,6 ± 0,15
Grubość folii aluminiowej	[mm]	ok. 0,15
Gęstość masy butylowej	[g/cm³]	ok. 1,65
Masa powierzchniowa	[kg/m²]	ok. 2,80
Odporność cieplna do	[°C]	70
Odporność na niskie temperatury do	[°C]	- 30
Współczynnika strat (ISO 6721-3,30 °C)		0,22
Palność DIN 75200 FMVSS 302	[mm/min]	prędkość spalania = 0
Odporność chemiczna		Warstwa butylowa: woda, alkohole, rozcieńczone kwasy i rozcieńczone zasady Warstwa aluminiowa: woda, alkohole, rozposzczalniki organiczne, paliwa, oleje, płyny hamulcowe

Zastosowanie

- izolacja od hałasu powietrznego,
- tłumienie drgań blach (oddrganianie),
- szczególnie skuteczne dla elementów tłoczonych i profilowanych.

Obszary zastosowania

- przemysł motoryzacyjny,
- budowa nadwozi i karoserii,
- sprzęt AGD,
- przemysł stoczniowy,
- budowa maszyn,
- ściany działowe,
- kanały wentylacyjne,
- drzwi dźwiękochłonne,
- obudowy akustyczne i przeciwhałasowe.

Obróbka i montaż

Materiał można aplikować bezpośrednio na zaolejone blachy (pokryte olejem antykorozyjnym) bez wcześniejszego odtłuszczania.

Produkt wytrzymuje:

- kąpiele odtłuszczające,
- standardowe procesy lakierowania.

Przygotowanie podłoża

Podłoże należy oczyścić z:

- kurzu,
- tłuszczu,
- wody.

Należy zapewnić pełnopowierzchniowe przyklejenie materiału.

Przy klejeniu na zimno siła połączenia zależy głównie od nacisku podczas montażu. Materiał należy dokładnie docisnąć na całej powierzchni, najlepiej za pomocą wałka dociskowego.

Minimalna temperatura materiału przy montażu: 20°C.

Składowanie

Przechowywać w suchym miejscu,

Temperatura: 18–35°C,

Wilgotność względna: maks. 50%,

Możliwość składowania: maksymalnie 100 warstw.

Trwałość magazynowa

- **3 miesiące – zastosowania w produkcji nadwozi i lakierniach,**
- **6 miesięcy – zastosowania w montażu końcowym.**

Po zamontowaniu produkt jest odporny na wilgotność powietrza do 95%.

Forma dostawy

Standardowy format płyt:

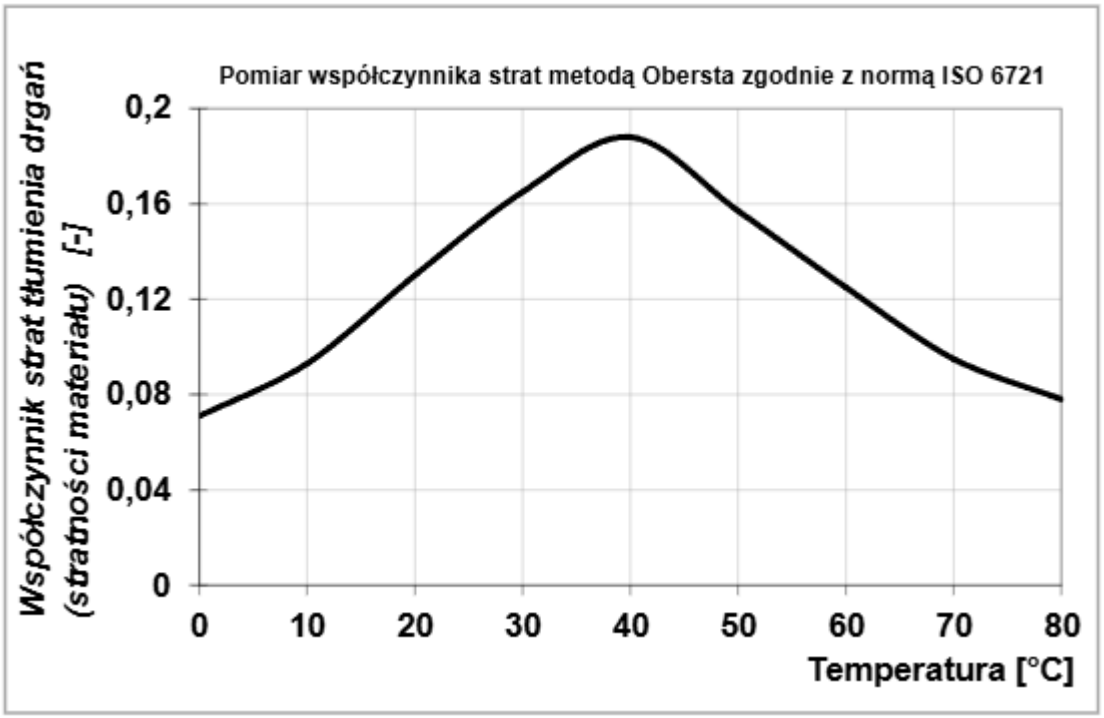
1000 × 1030 mm (tolerancja ±1%)

Inne wymiary i formatki dostępne są na zamówienie.

Bezpieczeństwo

Produkt nie wymaga oznakowania zgodnie z:

- dyrektywami Unii Europejskiej (WE),
- niemieckim rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych (GefStoffV).



Uwagi producenta

Podane parametry techniczne (wartości średnie) oraz informacje o materiale opierają się na aktualnej wiedzy i doświadczeniu producenta. Ze względu na różnorodność warunków użytkowania producent zaleca przeprowadzenie własnych testów przed zastosowaniem produktu i nie ponosi odpowiedzialności za skutki wynikające z indywidualnych warunków użytkowania. W razie potrzeby producent udziela dodatkowych informacji.

IZOVEX sp. z o.o.
Address: Władysława Łokietka 10B/16
30-010, Kraków - Polska
Phone: +48 797-034-240
E-mail: info@izovex.pl
Website: izovex.pl

IZOVEX
INDUSTRIAL INSULATION