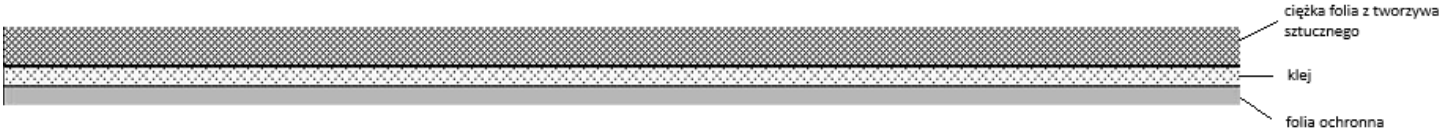
IZOVEX sp. z o.o.
Address: Władysława Łokietka 10B/16
30-010, Kraków - Polska
Phone: +48 797-034-240
E-mail: info@izovex.pl
Website: izovex.pl

KARTA TECHNICZNA - S 3615/4



Opis produktu

S3615/4 jest elastyczną, łatwo wyginającą się ciężką folią na bazie pianki polietylenowej (PE). Wyposażona jest w warstwę samoprzylepną z wysokiej jakości systemem klejowym na bazie akrylanu.

S3615/4 jest materiałem łączącym właściwości **pianki PE i ciężkiej warstwy tłumiącej**, dzięki czemu skutecznie ogranicza zarówno drgania konstrukcyjne, jak i hałas przenoszony przez powietrze. Charakteryzuje się niską masą powierzchniową (ok. 1,9 kg/m²), bardzo dobrą odpornością temperaturową (od -40°C do +100°C) oraz wysoką wytrzymałością mechaniczną, co sprawia, że znajduje zastosowanie w pojazdach, kabinach akustycznych oraz konstrukcjach przemysłowych wymagających lekkich i skutecznych rozwiązań wygłuszających.

Ogólne dane techniczne		
Grubość	[mm]	ok. 4,0
Masa powierzchniowa	[kg/m²]	ok. 1,9 ± 0,1
Gęstość pozorna	[kg/m³]	ok. 400,0
Odporność cieplna do	[°C]	100
Odporność na niskie temperatury do	[°C]	- 40 (po przyklejeniu)
Wytrzymałość na rozciąganie ISO 1926	[kPa]	przy 23 °C wzdłużna 2200; poprzeczna 1400 przy 100 °C wzdłużna 550; poprzeczna 350
Wydłużenie przy zerwaniu ISO 1926	[%]	przy 23 °C wzdłużnie 45%; poprzecznie 29% przy 100 °C wzdłużnie 120%; poprzecznie 110%
Twardość przy ściskaniu ISO 3386-1	[kPa]	25 % (stopień ściskania); wartość 660 kPa 50 % (stopień ściskania); wartość 1100 kPa
Trwałe odkształcenie po ściskaniu ISO1856-C	[%]	Przy 50% ściskania, po 24 godzinach od odciążenia: 16,4 %
Palność ISO 3795	[mm/min]	Prędkość spalania < 100 mm/min

Zastosowanie

- tłumienie drgań konstrukcyjnych (oddrganianie),
- izolacja od hałasu powietrznego

Obszary zastosowania

- budowa maszyn,
- budowa urządzeń i instalacji,
- kabiny dźwiękochłonne,
- kabiny pojazdów,
- inne zastosowania przemysłowe.

Obróbka i montaż

Przed montażem należy oczyścić podłoże z:

- kurzu,
- tłuszczu,
- oleju,
- wody.

Należy zapewnić pełnopowierzchniowe przyklejenie materiału.

Przy klejeniu na zimno wytrzymałość połączenia zależy przede wszystkim od siły docisku. Dlatego materiał należy starannie docisnąć na całej powierzchni. Zaleca się użycie wałka dociskowego.

Temperatura montażu: 18–25°C.

Składowanie

Przechowywać w suchym miejscu,

Temperatura przechowywania: 18–25°C,

Maksymalny okres magazynowania: 6 miesięcy.

Forma dostawy

Standardowy format płyt:

1000 × 1600 mm

Inne wymiary oraz formatki dostępne są na zamówienie.

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