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 3508a



Opis produktu

S3508a – zamkniętokomórkowa pianka poliolefinowa (PO)

S3508a jest miękką przy zginaniu, zamkniętokomórkową pianką poliolefinową (PO), przeznaczoną głównie do izolacji cieplnej. Materiał charakteryzuje się bardzo niską nasiąkliwością, dobrą odpornością termiczną oraz korzystnymi właściwościami mechanicznymi.

Ogólne dane techniczne

Typ	Grubość [mm]	Masa powierzchniowa [kg/m²]
S3508a/6	ok. 6,0 ± 0,5	ok. 0,17 ± 0,02
S3508a/10	ok. 10,0 ± 0,8	ok. 0,28 ± 0,04
S3508a/12	ok. 12,0 ± 1,0	ok. 0,34 ± 0,05
S3508a/15	ok. 15,0 ± 1,2	ok. 0,42 ± 0,06
S3508a/25	ok. 25,0 ± 2,0	ok. 0,70 ± 0,10

Parametry materiału:

Odporność cieplna: do +100°C

Odporność na zimno: do -80°C

Przewodność cieplna (ISO 8301):

- przy 10°C: 0,038 W/mK
- przy 40°C: 0,042 W/mK

Twardość Shore'a A (ISO 868:1985):

- S3508a/10: 10
- pozostałe typy: brak danych

Wytrzymałość na rozciąganie (ISO 1926, w temperaturze 23°C):

- S3508a/6: wzdłużnie 260 kPa, poprzecznie 200 kPa
- S3508a/10: wzdłużnie 300 kPa, poprzecznie 260 kPa
- s3508a/12: wzdłużnie 300 kPa, poprzecznie 260 kPa
- S3508a/15 i S3508a/25: wzdłużnie 290 kPa, poprzecznie 260 kPa

Wydłużenie przy zerwaniu (ISO 1926, w temperaturze 23°C):

- S3508a/6: wzdłużnie/poprzecznie 110%
- S3508a/10: wzdłużnie/poprzecznie 120%
- S3508a/12: wzdłużnie/poprzecznie 120%
- S3508a/15 i S3508a/25: wzdłużnie/poprzecznie 120%

Twardość przy ściskaniu (ISO 3386-1, przy 50% odkształceniu):

- S3508a/6: 110 kPa
- S3508a/10: 120 kPa
- S3508a/12: 120 kPa
- S3508a/15 i S3508a/25: 120 kPa

Odkształcenie trwałe po ściskaniu (ISO 1856-C, 25% odkształcenia):

- S3508a/6: brak danych
- S3508a/10 oraz S3508a/12:
  - po ½ h od odciążenia: 14%
  - po 24 h od odciążenia: 8,7%
- S3508a/15 oraz S3508a/25:
  - po ½ h od odciążenia: 14%
  - po 24 h od odciążenia: 8,4%

Nasiąkliwość wodą (ISO 2896):

- wszystkie typy < 1% obj.

Palność (ISO 3795):

- wszystkie typy - prędkość spalania < 100 mm/min

Zastosowanie

Izolacja cieplna.

Obszary zastosowania

- budowa maszyn
- budowa instalacji i urządzeń
- kabiny pojazdów
- zabezpieczenia przeciwuderzeniowe

Obróbka / montaż

- mocowanie mechaniczne
- klejenie klejami płynnymi
- temperatura obróbki: 18–25°C

Przechowywanie

- przechowywać w suchym miejscu
- temperatura przechowywania: 18–25°C
- okres przechowywania: 6 miesięcy

Forma dostawy

- rolki o szerokości 1550 mm (S3508a/6)
- płyty o wymiarach 1550 × 2000 mm (S3508a/10, S3508a/12, S3508a/15, S3508a/25)
- inne wymiary oraz formatki dostępne 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