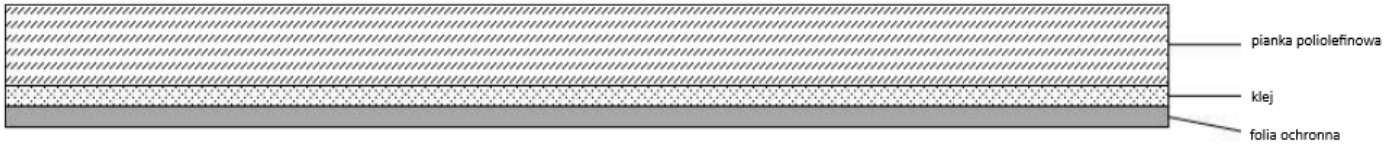
IZOVEX sp. z o.o.
Address: Władysława Łokietka 10B/16
30-010, Kraków - Polska
Phone: +48 797-034-240
E-mail: info@izovex.pl
Website: izovex.pl

KARTA TECHNICZNA - S 3508



Opis produktu
S3508 jest elastyczną przy zginaniu, zamkniętokomórkową pianką poliolefinową (PO). Materiał wyposażony jest w samoprzylepną warstwę klejącą opartą na wysokiej jakości systemie klejowym na bazie modyfikowanego akrylanu, odpornym na działanie temperatury i wilgoci.

Zastosowanie:
Izolacja cieplna.

Obszary zastosowania:

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

Obróbka / montaż:

- podłoże należy oczyścić z kurzu, tłuszczu, oleju i wody
- zapewnić pełnopowierzchniowe i równomierne sklejenie
- przy klejeniu na zimno siła połączenia zależy w dużym stopniu od nacisku podczas montażu
- elementy należy dokładnie i równomiernie docisnąć na całej powierzchni
- zaleca się stosowanie wałka dociskowego
- temperatura obróbki: 18–25°C

Przechowywanie:

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

Forma dostawy:

- płyty w standardowym formacie 2000 × 1290 mm, krawędzie nieobrzynane
- inne wymiary i formatki dostępne na zamówienie.

Ogólne dane techniczne **Typ (S 3508/...)**				
		6	**10**	**15**
Grubość	[mm]	ok. 6,0 ± 0,5	ok. 10,0 ± 0,6	ok. 15,0 ± 0,9
Masa powierzchniowa	[kg/m²]	ok. 0,49 ± 0,02	ok. 0,6 ± 0,04	ok. 0,74 ± 0,06
Odporność cieplna	[°C]	do 100		
Odporność na niskie temperatury	[°C]	do - 40		
Przewodność cieplna ISO 8301, przy 23°C	[W/mK]	0,038		
Wytrzymałość na rozciąganie ISO 1926 przy zerwaniu 23°C	[kPa]	wzdłużna: 260 poprzeczna: 200	wzdłużna: 300 poprzeczna: 260	wzdłużna: 290 poprzeczna: 240
Wydłużenie przy zerwaniu (ISO 1926, 23°C)	[%]	wzdł./poprz.: 110	wzdł./poprz.: 120	wzdł./poprz.: 110
Twardość przy ściskaniu (ISO 3386-1)	[kPa]	110	120	110
Odkształcenie ściskające / trwałe odkształcenie po ściskaniu (ISO 1856-C)	[%]	n.a.	(25% odkształcenia ściskającego) 0,5 godziny po odciążeniu: 14; 24 godziny po odciążeniu: 8,7	(50% odkształcenia ściskającego) 0,5 godziny po odciążeniu: 30; 24 godziny po odciążeniu: 23,8
Chłonność wody / absorpcja wody (ISO 2896)	[Vol. %]	< 1		
Palność (ISO 3795, zgodne z DIN 75200 i amerykańską normą FMVSS 302)	[mm/min]	szybkość spalania < 100		

Ogólne dane techniczne				
Typ (S 3508/...)		**18**	**20**	**25**
Grubość	[mm]	ok. 18 ± 1,2	ok. 20,0 ± 1,2	ok. 25,0 ± 1,5
Masa powierzchniowa	[kg/m²]	ok. 0,68 ± 0,04	ok. 0,88 ± 0,08	ok. 1,02 ± 0,1
Odporność cieplna	[°C]	do 100		
Odporność na niskie temperatury	[°C]	do- 40		
Przewodność cieplna ISO 8301 (przy 23°C)	[W/mK]	0,038		
Wytrzymałość na rozciąganie ISO 1926 przy zerwaniu (23°C)	[kPa]	n.a.	n.a.	
Wydłużenie przy zerwaniu ISO 1926 (przy23°C)	[%]	wzdłużna/poprzeczna: 120	wzdłużna/poprzeczna: 120	
Twardość przy ściskaniu ISO 3386-1 (przy 50% odkształcenia)	[kPa]	120	120	
Odkształcenie ściskające ISO 1856-C	[%]	n.a.	n.a.	
Chłonność - woda ISO 2896	[Vol. %]	< 1		
Palność ISO 3795 (zgodny z DIN 75200 i US-FMVSS 302)	[mm/min]	szybkość spalania < 100		

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