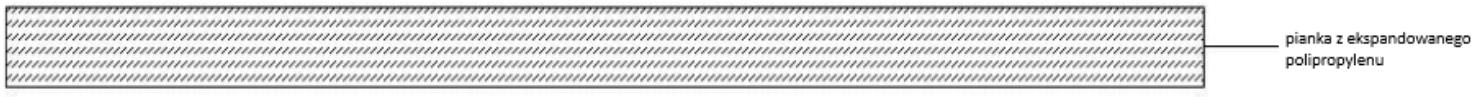
IZOVEX sp. z o.o.
Address: Władysława Łokietka 10B/16
30-010, Kraków - Polska
Phone: +48 797-034-240
E-mail: info@izovex.pl
Website: izovex.pl

KARTA TECHNICZNA - S 3507a/…-SW…



Opis produktu

S3507a/…-SW… jest zamkniętokomórkową pianką z ekspandowanego polipropylenu (EPP), w kolorze czarnym.

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: bez ograniczeń

Forma dostawy:

- płyty w standardowym formacie 1200 × 1800 mm, krawędzie nieobrzynane
- inne wymiary, formatki, gęstości i kolory dostępne na zamówienie.

Ogólne dane techniczne					
Typ (S 3507a/...)		**10-SW45**	**15-SW20 15-SW30 15-SW45**		
Grubość	[mm]	ok. 10,0 ± 2,0	ok. 15,0 ± 2,0		
Gęstość	[kg/m³]	45	20	30	45
Odporność cieplna do	[°C]	80			
Odporność na niskie temperatury	[°C]	-40			
Przewodność cieplna DIN 52 616	[W/mK]	0,041	0,039	n. a.	0,041
Twardość przy ściskaniu ISO 3386 (przy 40 % odkształcenia)	[kPa]	125	80	105	125
Wytrzymałość na rozciąganie ISO 1798	[kPa]	560	270	450	560
Wydłużenie przy zerwaniu ISO 1798	[%]	19	21	20	19
Naprężenie ściskające ISO 844 5 mm/min przy 10 % odkształcenia	[kPa]	180	70	n. n.	180
Chłonność - woda (1 dzień) DIN 53428	[Vol. %]	0,5 - 1,5			
Palność FMVSS 302	[mm/min]	szybkość spalania < 100			

Ogólne dane techniczne **Typ (S 3507a/...)**				
		20-SW45	**30-SW20 30-SW45**	
Grubość	[mm]	ok. 20,0 ± 2,0	ok. 30,0 ± 2,0	
Gęstość	[kg/m³]	45	20	45
Odporność cieplna do	[°C]	80		
Odporność na niskie temperatury do	[°C]	-40		
Przewodność cieplna DIN 52 616	[W/mK]	0,041	0,039	0,041
Twardość przy ściskaniu ISO 3386 (przy 40 % odkształcenia)	[kPa]	125	80	125
Wytrzymałość na rozciąganie ISO 1798	[kPa]	560	270	560
Wydłużenie przy zerwaniu ISO 1798	[%]	19	21	19
Naprężenie ściskające ISO 844 5 mm/min przy 10 % odkształcenia	[kPa]	180	70	180
Chłonność woda (1 dzień) DIN 53428	[Vol. %]	0,5 - 1,5		
Palność FMVSS 302	[mm/min]	szybkość spalania < 100		

Ogólne dane techniczne						
Typ (S 3507a/…)		**40-SW30 40-SW45**		**45-SW45**	**50-SW30 50-SW45**	
Grubość	[mm]	ok. 40,0 ± 2,0		ok. 45,0 ± 2,0	ok. 50,0 ± 2,0	
Gęstość	[kg/m³]	30	45	45	30	45
Odporność cieplna do	[°C]	80				
Odporność na niskie temperatury do	[°C]	-40				
Przewodność cieplna DIN 52 616	[W/mK]	n. a.	0,041	0,041	n. a.	0,041
Twardość przy ściskaniu ISO 3386 (przy 40 % odkształcenia)	[kPa]	105	125	125	105	125
Wytrzymałość na rozciąganie ISO 1798	[kPa]	450	560	560	450	560
Wydłużenie przy zerwaniu ISO 1798	[%]	20	19	19	20	19
Naprężenie ściskające ISO 844 (5 mm/min przy 10 % odkształcenia)	[kPa]	n. n.	180	180	n. n.	180
Chłonność - woda (1 dzień) DIN 53428	[Vol. %]	0,5 - 1,5				
Palność FMVSS 302	[mm/min]	szybkość spalania < 100				

Ogólne dane techniczne			
Typ (S 3507a/…)		**60-SW45**	**80-SW30**
Grubość	[mm]	ok. 60,0 ± 2,0	ok. 80,0 ± 2,0
Gęstość	[kg/m³]	45	30
Odporność cieplna do	[°C]	80	
Odporność na niskie temperatury do	[°C]	-40	
Przewodność cieplna DIN 52 616	[W/mK]	0,041	n. a.
Twardość przy ściskaniu ISO 3386 (przy 40 % odkształcenia)	[kPa]	125	105
Wytrzymałość na rozciąganie ISO 1798	[kPa]	560	450
Wydłużenie przy zerwaniu ISO 1798	[%]	19	20
Naprężenie ściskające ISO 844 (5 mm/min przy 10 % odkształcenia)	[kPa]	180	n. n.
Chłonność - woda (1 dzień) DIN 53428	[Vol. %]	0,5 - 1,5	
Palność FMVSS 302	[mm/min]	szybkość spalania < 100	

Ogólne dane techniczne				
Typ (S 3507a/...)		**120-SW60**	**150-SW45**	**150-SW80**
Grubość	[mm]	ok. 120,0 ± 2,0	ok. 150,0 ± 2,0	ok. 150,0 ± 2,0
Gęstość	[kg/m³]	60	45	80
Odporność cieplna do	[°C]	80		
Odporność na niskie temperatury do	[°C]	-40		
Przewodność cieplna DIN 52 616	[W/mK]	0,039	0,041	0,044
Twardość przy ściskaniu ISO 3386 (przy 40 % odkształcenia)	[kPa]	150	125	170
Wytrzymałość na rozciąganie ISO 1798	[kPa]	760	560	950
Wydłużenie przy zerwaniu ISO 1798	[%]	17	19	15
Naprężenie ściskające ISO 844 5 mm/min przy 10 % odkształcenia	[kPa]	n. n.	180	n. n.
Chłonność woda (1 dzień) DIN 53428	[Vol. %]	0,5 - 1,5		
Palność FMVSS 302	[mm/min]	Brennrate < 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