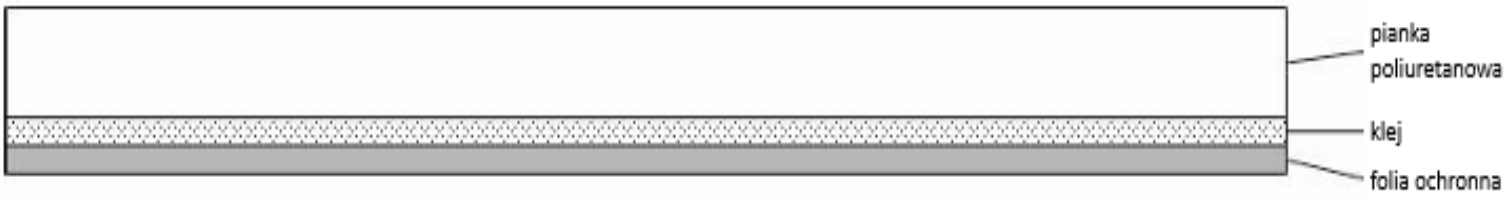
IZOVEX sp. z o.o.
Address: Władysława Łokietka 10B/16
30-010, Kraków - Polska
Phone: +48 797-034-240
E-mail: info@izovex.pl
Website: izovex.pl

KARTA TECHNICZNA - M 1516



Opis produktu

M 1516 jest pianką poliuretanową (PU) o strukturze w dużej mierze otwartokomórkowej, wykonaną z polieteru.

Materiał wyposażony jest w warstwę samoprzylepną z wysokiej jakości systemem klejowym na bazie akrylanu.

M 1516 jest lekką, elastyczną pianką dźwiękochłonną przeznaczoną do pochłaniania hałasu, a nie do jego izolowania.

Dzięki otwartokomórkowej strukturze:

- redukuje odbicia fal dźwiękowych,
- ogranicza pogłos,
- poprawia akustykę wnętrz obudów i kabin,
- skutecznie pochłania średnie i wysokie częstotliwości.

W odróżnieniu od materiałów typu folie ciężkie nie pełni funkcji bariery akustycznej, lecz funkcję absorbera dźwięku.

Ogólne dane techniczne **Typ (M 1516/...)**				
		15	**20**	**30**
Grubość	[mm]	ok. 15,0	ok. 20,0	ok. 30,0
Masa powierzchniowa	[kg/m²]	ok. 0,38 ± 0,02	ok. 0,51 ± 0,03	ok. 0,77 ± 0,04
Gęstość pozorna	[kg/m³]	25,5 ± 1,3		
Odporność cieplna do	[°C]	100		
Odporność na niskie temperatury do	[°C]	-40		
Twardość przy ściskaniu ISO 3386 przy 40% odkształcenia	[kPa]	3,3 ± 0,5		
Wytrzymałość na rozciąganie ISO 1798	[kPa]	≥ 100		
Wydłużenie przy zerwaniu ISO 1798	[%]	≥ 200		
Trwałe odkształcenie po ściskaniu ISO 1856	[%]	< 4		
Palność FMVSS 302 DIN 75200	[mm/min]	prędkość spalania < 100		

Zastosowanie

Tłumienie dźwięków powietrznych (absorpcja akustyczna)

Materiał służy do pochłaniania energii fal dźwiękowych i redukcji pogłosu.

Obszary zastosowania

- kabiny dźwiękochłonne,
- kabiny pojazdów,
- budowa maszyn,
- urządzenia przemysłowe,
- obudowy akustyczne.

Obróbka i montaż

Przed montażem powierzchnię należy oczyścić z:

- kurzu,
- tłuszczu,
- oleju,
- wody.

Należy zapewnić pełnopowierzchniowe przyklejenie materiału.

Przyczepność podczas klejenia na zimno zależy przede wszystkim od siły docisku. Materiał należy dokładnie docisnąć na całej powierzchni, najlepiej przy użyciu wałka dociskowego.

Temperatura montażu: 18–25°C.

Składowanie

Przechowywać w suchym miejscu,

Temperatura przechowywania: 18–25°C,

Okres magazynowania: 6 miesięcy.

Forma dostawy

Materiał dostarczany jest w postaci rolki:

- szerokość rolki: 1000 mm.

Inne szerokości, wymiary i 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