

PÓLSZTYWNA PIANKA POLIURETANOWA W SPRAY'U

SEALECTION® 500 jest to dwuskładnikowy system półsztywnych pianek poliuretanowych, o otwartych komórkach, w spray'u. Produkt ten jest systemem pianek ulegających całkowitemu spienieniu z wodą, o bardzo niskiej gęstości. SEALECTION® 500 spełnia wymogi dotyczące gazów odlotowych określone przez CGSB 51.23-92 dla nowopowstałych budynków mieszkalnych. SEALECTION® 500 uzyskał aprobatę kanadyjskiego programu EcoLogo^M (dawniej Environmental Choice) i jest wpisany na listę jako **Certyfikowany Produkt Ekologiczny**. SEALECTION® 500 spełnia wymogi amerykańskich kodeksów budowlanych dla budynków mieszkalnych i handlowych dotyczące izolacji z pianek z tworzyw sztucznych.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE		
ASTM	Opis	Wartość
D 1622	Gęstość	0,45-0,5 lb/ft³
C 518	Odporność cieplna 2 dni przy temp. 76°F na cal	3,81 ft².h°F/BTU
	Odporność cieplna 90 dni przy temp. 76°F na cal	3,81 ft².h°F/BTU
E 283-04	Wpływ powietrza (wymogi IRC dotyczące nieprzepuszczalności powietrza IAW 2006)	
	3,5" przy 75Pa (wiatr 25 mph)	0,001 L/s*m²
	5,5" przy 75Pa (wiatr 25 mph)	0,001 L/s*m²
	10" przy 75Pa (wiatr 25 mph)	0,002 L/s*m²
	Długotrwałe obciążenie wiatrem przez 60 min, przy 1000 Pa (wiatr 90mph)	Brak uszkodzeń
	Test obciążenia podmuchami wiatru przy 3000 Pa (160 mph)	Brak uszkodzeń
D 1621	Wytrzymałość na ściskanie	0,7 psi
D 1623	Wytrzymałość na rozciąganie	5,6 lbs/in²
E 413-87 (1999)	Klasa transmisji dźwięku (STC)	49-51 w zależności od projektu ściany
C 423	Współczynnik redukcji szumu (NRC)	75
E 96	Przenoszenie oparów wody (Klasa III zwalniając oparów przy normalnie instalowanych grubościach)	
	3,5"	6,5 Perms
	5,5"	4,2 Perms
	7"	3,3 Perms
	10"	2,3 Perms
CGSB 51.23-92	Testy gazów odlotowych (Emisje VOC)	Zaliczone (brak oparów toksycznych)
E84	Charakterystyka spalania powierzchniowego (6")	Klasa I
	• Wskaźnik rozprzestrzeniania się płomieni	21
	• Rozwój dymu	216
Informacje zwarte w niniejszym dokumencie mają pomóc klientom w określeniu, czy nasze produkty mogą być przez nich stosowane. Prosimy, aby klienci sprawdzili i przetestowali nasze produkty przed użyciem i upewnili się co do ich składu i przydatności. Żaden z zapisów w tym dokumencie nie stanowi gwarancji, wyraźnej lub dorozumianej, w tym gwarancji sprzedawalności lub przydatności, ani nie stanowi zabezpieczenia przed jakimkolwiek prawem lub patentem. Wszystkie prawa patentowe zastrzeżone. Pianka jest łatwopalna i musi być pokryta barierą termiczną posiadającą aprobatę. Jedynym środkiem naprawczym uzasadnionych roszczeń jest wymiana naszych materiałów.		

WŁAŚCIWOŚCI SKŁADNIKÓW PŁYNNYCH		
WŁAŚCIWOŚĆ	IZOCYJANIAN A500	ŻYWICA B 500F
Kolor	Brazowy	Przezroczysty
Lepkość przy 77°F	180-220 cps	150-300 cps
Ciężar właściwy	1,22-1,25	1,09-1,11
Termin przydatności*	6 m-cy	6 m-cy
Stosunek mieszania (objętość)	100	100

* beczka nieotwierana, w celu uzyskania bliższych informacji należy zapoznać się z Kartą charakterystyki preparatu.

Wszystkie właściwości zostały zmierzone na próbkach rdzeniowych przetwarzanych wg parametrów określonych poniżej:

PARAMETRY PRZETWARZANIA		
Typ maszyny	Reaktor Graco E-30 z pistoletem topiącym o komorą mieszającą 02	
Główny wymiennik ciepła (A&B)	130°F	54,5°C
Temperatura przewodu	130°F	54,5°C
Temperatura otoczenia	70°F	21°C
Grubość kanałów	Pełna grubość zastosowania	Pełna grubość zastosowania
Substrat	Okładzina tynkowa	

PROFIL REAKTYWNOŚCI			
Konsystencja kremu, s	Konsystencja żelu, s	Czas przyklepności, s	Koniec spieniania, s
1-2	3-4	6-7	6-7

ZALECANE WARUNKI PRZETWARZANIA	
	Wartość
Główny wymiennik ciepła	130°F
Temperatura przewodu	130°F
Ciśnienie	1000 psi
Temperatura substratu i otoczenia	> 23°F
Temperatura utwardzania	> 23°F

INFORMACJE OGÓLNE:

Zaleca się, by piankę pokryć odpowiednią barierą termiczną posiadającą aprobatę zgodnie z lokalnym i krajowym kodeksem budowlanym w przypadku stosowania jej w budynkach. Produkt ten nie powinien być stosowany, jeżeli temperatura substratu utrzymuje się stale na poziomie wykraczającym poza zakres od -60°F (-51°C) do 176°F (80°C).