

PÓLSZTYWNA PIANKA POLIURETANOWA W SPRAYU

SEALECTION Agribalance® stanowi dwuskładnikowy, natryskowy system pólstywniej pianki poliuretanowej w sprayu z otwartymi komórkami, który zawiera ponad 20% odnawialnych materiałów organicznych (rafinowanych olejów roślinnych) w żywicy. Produkt jest systemem pianek ulegających całkowitemu spienieniu z wodą, posiadającym niską gęstość montażową i znakomite właściwości przyczepne do różnych podłoży, również do samego siebie. Produkt SEALECTION Agribalance® jest wytwarzany przy użyciu technologii jednofazowej opracowanej przez firmę DEMILEC (USA) LLC, umożliwiającej zapewnienie długiego okresu przydatności i łatwy montaż.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

ASTM	Opis	Wartości
D 1622	Gęstość	0,60 - 0,8 lb/ft ³
C 518	Odporność termiczna (wartość R na cal)	4,45 ft. ² h. ^o F/BTU
E 283	Przenikalność powietrza przy 75 Pa (wiatr o prędkości 25 mil/h) dla grubości 3.5", 5.5", 7.5" i 10.5"	< 0,02 L/s.m ²
	Przenikalność powietrza dla grubości próbki 3,5"	
	przy 500 Pa	0,003 L/s.m ²
	przy 1000 Pa	0,006 L/s.m ²
	przy 1500 Pa	0,011 L/s.m ²
	przy 2000 Pa	0,018 L/s.m ²
D 1621	Wytrzymałość na ściskanie, równoległe do wzrostu	1.86 psi
D 1623	Wytrzymałość na rozciąganie	3,87 psi
D 2126	Stabilność wymiarowa (28 dni) przy 158°F (70°C), 97% wilgotności względnej	% zmiany objętości 3,16
E 96	Przenikalność pary wodnej, 5"	4,95 Perms
E 84	Charakterystyka palenia powierzchni (5-6")	Klasa I
	• Wskaźnik rozprzestrzeniania ognia	15 - 20
	• Wskaźnik wytwarzania dymu	400
D 2856	Zawartość komórek otwartych	98%
D 2842	Właściwości absorpcji wody	15,27% objętości
SWRI 05-01	Badanie zastosowania w miejscach trudnodostępnych przez Southwest Research Institute przy grubości pianki 10 cali pod pokryciem dachowym (bez barier ogniowych), 5½ cala na powierzchni pionowej (bez barier ogniowych)	Zaliczone

Niniejsze informacje mają na celu pomoc dla klientów przy określeniu przydatności produktów do ich zastosowań. Użytkownicy powinni sprawdzić produkty przed użyciem, czy odpowiadają ich wymogom i są przydatne do określonego zastosowania. Podane informacje nie stanowią gwarancji, wyrażonej lub domyślnej, co do przydatności lub właściwości produktu, oraz nie chronią przed naruszeniem praw lub własności osób trzecich. Wszelkie prawa zastrzeżone. Produkt w formie pianki jest palny i musi być pokryty odpowiednią barierą termiczną. Jedynym zadośćuczynieniem dla uzasadnionych żądań zwrotów jest wymiana produktu.

WŁAŚCIWOŚCI SKŁADNIKÓW PŁYNNYCH		
Właściwość	Izocyjanian A 500	Żywica AGRIBALANCE
Kolor	brązowy	przezroczysty
Lepkość przy 77°F, cps	180-220	250-450
Ciężar właściwy	1.22 – 1.25	1.08 – 1.12
Termin przydatności*	1 rok	1 rok
Stosunek mieszania (objętość)	100	100

*Bęben zamknięty, więcej informacji w karcie charakterystyki

Wszystkie właściwości mierzono na próbkach produktu przetwarzane w parametrach wymienionych poniżej:

PARAMETRY PRZETWARZANIA		
Typ maszyny	Reaktor Graco Fusion pistoletowy AF 5252 z zestawem Wall Stud nr. 249421	
Główny podgrzewacz ciepła (A&B)	125°F	52°C
Temperatura przewodu	125°F	52°C
Ciśnienie składników A i B	1200 psi	8274 kPa
Temperatura otoczenia	77°F	25°C
Grubość kanału	Pełna głębokość aplikacji	Pełna głębokość aplikacji
Podłoże	Tektura	

PROFIL REAKTYWNOŚCI			
Czas konsystencji kremu (s)	Czas konsystencji żelu (s)	Czas braku przylepności (s)	Zakończenie utwardzania (s)
1-2	3-4	6-7	6-7

ZALECANE WARUNKI OBRÓBK		
	Jednostki anglosaskie	Jednostki metryczne
Główny podgrzewacz	110-125°F	43-52°C
Temperatura przewodu	110-125°F	43-52°C
Ciśnienie mieszania	1100-1500psi	7,6-10,3 MPa
Temperatura podłoża i otoczenia	>23°F	> (-5°C)
Temperatura utwardzania	>23°F	> (-5°C)

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 podłoża utrzymuje się stale na poziomie wykraczającym poza zakres od -60°F (-51°C) do 176°F (80°C).