

ART-7052 HE

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

Wydrukowano: (03/08/2010); 11:22
Ostatnia modyfikacja: (01.11.2016).

OPIS

ART-7052 HE jest aromatycznym, dwuskładnikowym, modyfikowanym polimocznikiem. Chemicznie produkowany jest jako dwa komponenty, które mieszają się ze sobą w miejscu zastosowania, aby utworzyć w ciągu kilku sekund ciągłą, elastomerową membranę, o wysokiej wydajności.

Po wyschnięciu stanowi 100% część stałą. Ten przyjazny dla środowiska proces nie zawiera rozpuszczalników, lotnych związków organicznych LZO / VOC (od ang. volatile organic compounds), ani CFC (od ang. chlorofluorocarbon). Szybka reakcja pozwala na położenie kilku warstw, składających się na dowolną pożądaną grubość, w dowolnym kolorze. Doskonała wydajność przy wysokiej i bardzo niskiej temperaturze.

TYPOWE WŁAŚCIWOŚCI SKŁADNIKÓW

Własność	Strona a izocyjanianu	Strona b polymix
Wygląd	Ciecz	Ciecz
Kolor	Jasnego bursztynu	Żółty
Ciężar właściwy w 77 ° F (25 ° C)	1,10-1,12	1,02 - 1,04
Lepkość mPa s @ 77 ° F (25 ° C)	600-650	620-900
Proporcje	1	1
Temperatura zamarzania	Mniej niż 32 ° F (0 ° C)	

TYPOWE WŁAŚCIWOŚCI SYSTEMU

Właściwości	Wyniki	Test
Twardość (Shore A)	97	ASTM D 2240
Twardość (Shore D)	45	ASTM D 2240
Reaktywność @ 70 ° C	4 - 5 sec	
Ciężar właściwy	1,01	ASTM D 792
Bryły/ Stałość stanu skupienia	100%	
Lotne związki organiczne	0%	
Odporność na warunki pogody	System aromatyczny. Wymaga ochrony UV.	ASTM D 4329
Wydłużenie/ rozciągliwość	270% ± 10%	DIN 53404
Wytrzymałość na rozciąganie	2654 psi ± 10%	DIN 53404

Odporność na rozdarcie (Tear Resistance) Die C	225 Pli ± 10%	ASTM D 624
Sprężystość powrotna	30 - 33%	ASTM D 2632
Przyczepność	Stal 800-1000 psi / Beton > 500 psi	ASTM 4541
Ścieranie mg strat/ 1000 cykli, 1000 grs, koło CS17	11 mg	ASTM D 4060
Ścieranie mg strat/ 1000 cykli, 1000grs, koło H-18	130 mg	ASTM D 4060

WARUNKI UŻYTKOWANIA

Elementy układu HE ART-7052 mogą być przetwarzane i rozpylane urządzeniem wysokociśnieniowym. Istotne jest, aby urządzenia zapewniały stałą dostawę dokładnej ilości obu składników do głowicy mieszającej, w celu osiągnięcia elastomeru o wysokiej wydajności.

Użytkowanie	
Temperatura pracy	170 ° F
Proporcje mieszania (składnik A / B składnik), objętościowo	1/1
Reaktywność:	
Żel Czas:	4 - 5 sek
Tack-Free	2 - 3 min

ODPRNOŚĆ CHEMICZNA

System ART-7052 HE zapewnia doskonałą odporność na gruz, bakterie i różne substancje chemiczne, dzięki czemu jest wyjątkowym produktem do zastosowania w szerokim zakresie zastosowań, od transportu chemicznego do kontaktu z żywnością.

Kategorie chemiczne	Ocena		Kategorie chemiczne	Ocena	
	25 ° C	70 ° C		25 ° C	70 ° C
Woda	1	1	Kwas borowy 4%	1	2
Kwas siarkowy 10%	2	3	Kwas azotowy 10%	3	3
Kwas siarkowy 25%	2	3	Kwas cytrynowy 10%	1	1
Kwas siarkowy 50%	3	3	olej rycynowy	1	2
Kwas siarkowy 60%	3	3	heptan	1	2
10% roztwór NaCl	1	1	Benzyna	2	2
20% roztwór NaCl	1	1	roztwór metanolu	3	3
30% roztwór NaCl	1	1	roztwór wodorotlenku amonu 28%	1	2
Chlorek metylenu	3	3	Formaldehyd 37%	1	1
Wodorotlenek sodu 10%	1	1	roztwór cukru 30%	1	1
Wodorotlenek sodu 20%	1	1	ksylen	3	3
Wodorotlenek sodu 40%	1	2	Kwas fosforowy 25%	1	2
Wodorotlenek sodu 50%	1	2	Kwas fosforowy 50%	1	2
Wodorotlenek potasu 20%	1	3	Kwas Chloride 45%	2	3
Kwas octowy 2%	1	2	Nadtlenek wodoru 10%	2	2
Kwas octowy 5%	1	2	Nadtlenek wodoru 30%	2	2
Kwas octowy 10%	1	2	Kwas oleinowy	3	3
Kwas octowy 50%	3	3	Siarczan amonu 5%	1	1
Mocznik 5%	1	1	Siarczan amonu 10%	1	1
Mocznik 10%	1	1	Siarczan amonu 25%	1	1
Mocznik 25%	1	1	Siarczan amonu 40%	1	1
Mocznik 50%	1	1	Podchloryn sodu 13%	3	3
Ropa naftowa (Diesel)	1	2	Podchloryn sodu 3%	3	3
1 Dobry 2 Standardowy 3 Zły					

WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE

WŁAŚCIWOŚCI	WYNIKI		TEST
Stała dielektryczna	Częstotliwość		
	100 KHz	100 Hz	ASTM D-150
40 ° C	4,98	5,98	
60 ° C	5,12	7,18	
80 ° C	5,48	9,22	
Współczynnik rozproszenia	Częstotliwość		
	100 KHz	100 Hz	ASTM D-150
40 ° C	0,288		0,662
60 ° C	0,275		5,882
80 ° C	0,266		24,658
Oporność	1,219 * 10 ¹¹ omów cm		ASTM D-257
Wytrzymałość dielektryczna	1554 V / mil		ASTM D-149

WŁAŚCIWOŚCI TERMICZNE

WŁAŚCIWOŚCI	WYNIKI	TEST
Współczynnik przewodzenia ciepła (K) 2	0,208 W / m °C	ASTM C-177

ODPORNOŚĆ NA OGIEŃ

Sklasyfikowany jako Euroklasa E. BROOF-T1 do hydroizolacji dachów. CFL-S1 do wykładzin

PRZECHOWYWANIE I OBSŁUGA

Składnik Izocyjanianu: - Oryginalne pojemniki muszą być szczelnie zamknięte, aby zapobiec zawilgotnieniu, materiałom obcym, które mogą niekorzystnie wpływać na działanie. Składnik izocyjanianowy powoli reaguje z wodą tworząc polimoczniki i uwalniając gaz CO₂, co może spowodować w uszczelnionych kontenerach poszerzenia i pęknięcia. Zalecane

przechowywanie w temperaturze między 24-40 ° C (75-104 ° F). Okres przydatności do użycia wynosi 12 miesięcy, jeśli jest przechowywany w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w temperaturze 25 ° C (77 ° F).

Składnik polioliowy musi być przechowywany w zamkniętych beczkach zapobiegających absorpcji wilgoci, która może niekorzystnie wpływać na działanie. Temperatura przechowywania powinna być zachowana między 10-45 ° C (50-113 ° F). Okres przydatności do użycia wynosi 12 miesięcy, kiedy przechowywany w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w temperaturze 25 ° C (77 ° F).

INFORMACJE Z ZAKRESU BHP

Powstała odpowiednia literatura, która zawiera informacje dotyczące środków ostrożności, zdrowia i bezpieczeństwa, które przy obchodzeniu się z komponentami systemu ART-7052 HE muszą być przestrzegane. Przed przystąpieniem do pracy z tymi produktami, należy przeczytać i zapoznać się z dostępnymi informacjami na temat ich zagrożeń, prawidłowego użytkowania i obsługi. Informacje są dostępne w różnych formach, na przykład Karta charakterystyki produktu oraz etykiety. Skonsultuj się z przedstawicielem Artlux.

WAŻNE INFORMACJE I ZALECENIA

Płyn drażni skórę i oczy. Podczas pracy z materiałami chemicznymi użyj okulary ochrony chemicznej, odzież ochronną oraz rękawice gumowe. Opary i mgły natryskowe mogą być szkodliwe. Aplikować tylko z wentylacją wyciągową oraz dodatnim ciśnieniem powietrza dostarczanego do maski na całą twarz. Nie stosować, jeśli masz przewlekłe problemy z oddychaniem lub jeśli występują u pracownika reakcje na izocyjaniany.

Informacje i dane zawarte w niniejszym dokumencie są uważane za dokładne i rzetelne; jednak jest to odpowiedzialność użytkownika, aby określić przydatności stosowania. Od Artlux nie można wymagać znajomości wszystkich zastosowań, do których ich produkty mogą zostać wprowadzone lub warunków użytkowania, dlatego nie udziela żadnych gwarancji, co do przydatności tego produktu do konkretnego zastosowania i przeznaczenia.

Użytkownicy powinni dokładnie przetestować każdą propozycję użycia produktów Artlux i niezależnie ustalić zadowalającą wydajność aplikacji. Jeśli sposób, w jaki produkt jest używany wymaga zatwierdzenia przez rząd lub odrębnego pozwolenia, użytkownik musi uzyskać daną aprobatę.

Artlux gwarantuje jedynie, że produkty będą spełniać specyfikację jak powyżej. Nie ma gwarancji przydatności do użytku, ani innych wyraźnych lub dorozumianych gwarancji.

Jedynym zadośćuczynieniem użytkownika i Artlux wyłączną odpowiedzialność jest ograniczona do zwrotu kosztów nabycia lub wymiany jakiegokolwiek produktu, który różni się w sposób inny niż uzasadnione. Artlux nie będzie pociągnięty do odpowiedzialności za przypadkowe lub wtórne szkody jakiegokolwiek rodzaju.

Propozycje zastosowań nie powinny być uważane za zachętę do naruszania patentów. Bardziej szczegółowe informacje na temat stosowania chemikaliów ART-7052 HE, prosimy zapoznać się z instrukcją TOFF Bezpieczeństwa.