

DION® 9100-800

Pierwsza emisja: 03/12/2018

Wersja: 00, 03/12/2018

Rodzaj produktu

Winyloester na bazie żywicy epoksydowej modyfikowanej bisfenolem-alfa

Wygląd

Fioletowy - Opalizujący

Główne cechy produktu

Certyfikat Lloyd's
DNV-GL Grade 1

rednia reaktywno
Preakcelerowana
Tiksotropowana

Główne zastosowanie

Ogólnego zastosowania
Szuktnictwo, łodzie
Rury i zbiorniki
Baseny

Przetwarzanie

Formowanie ręczne i natryskowe

Okres wa no ci i przechowywanie

Przechowywa w cieniu, z dala od bezpośredniego działania promieni słonecznych. Zalecana temperatura przechowywania poniżej 25°C. Nieużywane opakowania przechowywać szczelnie zamknięte. Temperatury wyższe niż zalecane mogą zmniejszyć trwałość produktu.

Uwagi

Miesza przed użyciem, unikajć napowietrzania
Szczegółowo zapoznać się z Kartą Charakterystyki Produktu

WŁA CIWO CI CIEKŁEJ ŻYWICY ⁽¹⁾

Wła ciwo ci	Metoda badania	Jednostka	Typowe wartości
Gęstość w 23°C		g/cm ³	1,02 - 1,06
Lepkość Brookfield LVF w 23°C, wrzeciono 2 rpm 12	ASTM D2196-86	mPa.s	1000 - 1300
Cone & Plate		mPa.s	300 - 330
zawartość styrenu	B070	%	46 - 50
Reaktywność	w 23°C + 2% MEKP LA		
Czas elowania ⁽²⁾	G020	minut	40 - 50
Kwasowość	ISO 2114	mgKOH/g	Max 9
Okres wa no ci w 23°C w ciemności	G180	miesiące	4

1) Należy przeprowadzić test przed użyciem w pełnej skali. Czas elowania może się różnić w zależności od utwardzanych materiałów, oraz różnych marek w utwardzających systemów utwardzania. Zawsze przetestuj produkt w małej skali przed użyciem dużej ilości.

2) Kobalt jest tutaj rozumiany jako oktanian. Użycie innych soli kobaltu skutkuje różnymi czasami elowania. Zawsze przetestuj produkt w małej skali przed użyciem dużej ilości.

WŁA CIWO CI TWARDEJ ŻYWICY UTWARDZONEJ, NIEWZMOCNIONEJ ⁽³⁾

Proces utwardzania	24h w 23C + 24h w 80C		
Wytrzymałość przy rozciąganiu	ISO 527 (2012)	MPa	80
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	ISO 527 (2012)	MPa	3400
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 527 (2012)	%	5
Wytrzymałość na zginanie	ISO 178/B (2010)	MPa	145
Moduł sprężystości przy zginaniu	ISO 178/B (2010)	MPa	3300
HDT	ISO 75-2A (2013)	°C	102
Twardość Barcola w 25°C	ASTM D 2583 (2007)	jednostki	35

3) Właściwości są typowymi wartościami, opartymi o materiał testowany w naszym laboratorium, ale różni się pomiędzy próbkami. Typowe wartości nie powinny być rozumiane jako wyniki badań gwarantujących jakość poszczególnych partii.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie (który ma być przeznaczony wyłącznie do celów informacyjnych) są prawidłowe i rzetelne i oparte są na naszej najlepszej wiedzy technicznej i naukowej i literatury w dniu publikacji. Taka informacja odnosi się wyłącznie do zastosowania produktów w stanie czystym i dla celów określonych w niniejszym dokumencie. Żadne z informacji zawartych w niniejszym dokumencie nie może być uważane za gwarancję lub reprezentację (bezpośredniego lub pośredniego) przez producenta i / lub podjęte lub interpretowane jako naruszenie jakichkolwiek istniejących patentów. Producent nie podlega żadnej odpowiedzialności za wszelkie informacje przedstawione w ramach niniejszego dokumentu lub za jakiegokolwiek błędów, pominięcia lub nieprawidłowości, nawet w odniesieniu do wyników otrzymanych dzięki zastosowaniu wyżej wymienionych informacji.