

POLYLITE® 33208-65 SUMMER

Pierwsza emisja: 10/09/2019

Wersja: 1, 30/10/2020

Rodzaj produktu

Nienasycona żywicą poliestrową, DCPD

Wygląd

Niebieski

Główne cechy produktu

DNV-GL Grade 2
Niski skurcz
Niska emisja styrenu
Średnio reaktywno
Przyspieszona
Tępkotopowa

Główne zastosowanie

Ogólnego zastosowania

Przetwarzanie

Formowanie ręczne i natryskowe

Okres ważności i przechowywanie

Przechowywać 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

Mieszać przed użyciem, unikajcie napowietrzania
Szczegółowo zapoznać się z Kartą Charakterystyki Produktu

WŁAŚCIWOŚCI CIĘKŁEJ ŻYWICY ⁽¹⁾

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Typowe wartości
Gęstość w 23°C		g/cm ³	1,10-1,12
Cone & Plate	ISO 2884	mPa.s	180-200
Lepkość Brookfield w 23°C, wrzeciono 2 rpm 12 zawartość styrenu	B070	mPa.s	1100-1300
Reaktywność	B070	%	35,5-38,5
Czas utwardzania ⁽²⁾	w 23°C + 1,5% MEKP50 G020	minut	45-55
Okres ważności w 23°C w ciemności	G180	miesiący	3

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

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

WŁAŚCIWOŚCI ŻYWICY UTWARDZONEJ, NIEWZMOCNIONEJ ⁽³⁾

Proces utwardzania	24h w 23°C + 24h w 60°C + 3h w 80°C		
Wytrzymałość przy rozciąganiu	ISO 527 (2012)	MPa	50
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	ISO 527 (2012)	MPa	3100
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 527 (2012)	%	2,1
Wytrzymałość na zginanie	ISO 178/B (2010)	MPa	90
Moduł sprężystości przy zginaniu	ISO 178/B (2010)	MPa	3300
HDT	ISO 75-2A (2013)	°C	70

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.