

## POLYLITE® 720-700

Pierwsza emisja: 11/02/2019

Wersja: 1, 04/06/2021

### Rodzaj produktu

Nienasycona żywicę poliestrową, izoftalową

### Wygląd

Niebieski - Zawalowany

### Główne cechy produktu

Certyfikat Lloyd's  
DNV-GL Grade 1Niska lepko  
średnia reaktywno  
Przekcelerowana

### Główne zastosowanie

Szkutnictwo, łódzie  
Rury i zbiorniki

### 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, unikać napowietrzania  
Szczegółowo zapoznać się z Kartą Charakterystyki Produktu

### WŁAŚCIWOŚCI CIĘKŁEJ ŻYWICY <sup>(1)</sup>

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Typowe wartości
Gęstość w 23°C		g/cm <sup>3</sup>	1,1
Lepkość Brookfield w 23°C, wrzeczono 2 rpm 12	ASTM D2196-86	mPa.s	900-1100
Cone & Plate		mPa.s	280-330
Zawartość cząstek nielotnych	B070	%	53,5-57,5
Reaktywność	w 23°C + 1% MEKP50		
Czas utwardzania <sup>(2)</sup>	G020	minut	15-25
Kwasowość	ISO 2114	mgKOH/g	< 14
Okres ważności w 23°C w ciemności	G180	miesiące	6

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

### WŁAŚCIWOŚCI ŻYWICY UTWARDZONEJ, NIEWZMOCNIONEJ <sup>(3)</sup>

Proces utwardzania	Całkowite utwardzenie		
Wytrzymałość przy rozciąganiu	ISO 527 (2012)	MPa	76
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	ISO 527 (2012)	MPa	3650
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 527 (2012)	%	3,5
Wytrzymałość na zginanie	ISO 178/B (2010)	MPa	140
Moduł sprężystości przy zginaniu	ISO 178/B (2010)	MPa	3550
HDT	ISO 75-2A (2013)	°C	86
Twardość Barcola w 25°C	ASTM D 2583 (2007)		45
Skurcz objętościowy		%	7.5

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 błęd, pominięcia lub nieprawidłowości, nawet w odniesieniu do wyników otrzymanych dzięki zastosowaniu wyżej wymienionych informacji.