

POLYLITE® 33542-75

Pierwsza emisja: 27/03/2020

Wersja: 0, 27/03/2020

Rodzaj produktu

Ninasycona żywica poliestrowa, maleinowa

Wygląd

Brązowy

Główne cechy produktu

Z wypełniaczami
Wysoka odporność termiczna
Niski skurcz
Niska zawartość styrenu
Przyspieszona
Obniżony efekt przebijania włókna
Tiksotropowana
Ze wskaźnikiem utwardzacza

Główne zastosowanie

Produkcja form
Obróbka

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 ⁽¹⁾

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Typowe wartości
Gęstość w 23°C		g/cm ³	1,35-1,39
Lepkość Brookfield LVF w 23°C, wrzeczono 3 rpm 6	A040	mPa.s	4000-5000
Cone & Plate zawartość styrenu	B070	mPa.s	350-450
Reaktywność	B070	%	27±2
Czas utwardzania ⁽²⁾	w 23°C + 1,25% MEKP50 G020	minut	35-45
Okres ważności w 23°C w ciemności	G180	miesiące	4

1) Właściwości przeprowadzi 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 oktanian. 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 23C + 24h w 60C + 1h w 90C + 3h w 120C		
Wytrzymałość przy rozciąganiu	ISO 527 (2012)	MPa	60
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	ISO 527 (2012)	MPa	3200
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 527 (2012)	%	2,5
Wytrzymałość na zginanie	ISO 178 (2011)	MPa	110
Moduł sprężystości przy zginaniu	ISO 178 (2011)	MPa	2900
HDT	ISO 75-2A (2013)	°C	115

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.