



EPOCAST 36[®]

Produkt *ITW* Performance Polymers

Opis produktu

Epocast 36[®] jest specjalnym, dwuskładnikowym tworzywem wzbogaconym wysokiej jakości napełniaczami, przeznaczonym na podkładowe fundamentowe maszyn i urządzeń okrętowych i przemysłowych wymagających precyzyjnego i trwałego posadowienia. Nowoczesne metody wytwarzania i stała kontrola gwarantują wysokie i stałe właściwości mechaniczne i chemiczne tego materiału. W porównaniu do tradycyjnych metod posadawiania **Epocast 36[®]** jest znacznie łatwiejszy w użyciu i stanowi opłacalną dla nich alternatywę.

Przeznaczenie

Epocast 36[®] przeznaczony jest do wykonywania podkładek fundamentowych maszyn i urządzeń okrętowych takich jak: silniki główne i pomocnicze, przekładnie napędu głównego urządzenia sterowe, łożyska oporowe, pochwy wałów śrubowych, łożyska trzonów sterowych a także maszyn i urządzeń montowanych na fundamentach betonowych.

Cechy produktu

Epocast 36[®] jest łatwy w użyciu, eliminuje konieczność obróbki mechanicznej powierzchni oporowych oraz kompensuje wszelkie nierówności fundamentów. Pozwala on na odlewanie podkładek o grubości do 100 mm (zależnie od warunków temperaturowych). Charakteryzuje się dużą udarnością i wytrzymałością na ściskanie, tłumi drgania i ogranicza hałas. **Epocast 36[®]** jest odporny na działanie wody morskiej oraz wielu związków chemicznych, chroni przed korozją szczelinową. Dzięki zastosowaniu tego materiału osiąga się ograniczenie ogólnego ciężaru konstrukcji oraz równomierny rozkład nacisków na powierzchnie podkładek fundamentowych.



MARINE SERVICE JAROSZEWICZ

ul. Bielańska 23, 70-703 Szczecin

tel.: +48 91 4606624

<http://www.EPYresin.eu>, e-mail: msj@EPYresin.eu

Właściwości fizyczne

Liniowy wsp. rozszerzalności cieplnej	43,8 x 10 ⁻⁶ 1/K	
Skurcz chemiczny utwardzania	15 x 10 ⁻⁴ mm/mm	ASTM D-2566
Wytrzymałość na ściskanie	164 N/mm ²	ASTM D-695
Moduł sprężystości przy ściskaniu	5610 N/mm ²	ASTM D-695
Wytrzymałość na rozciąganie	49,4 N/mm ²	ASTM D-638
Moduł sprężystości poprzecznej	2360 N/mm ²	
Udarność Izoda	17,2 J/m	ASTM D-256
Twardość Barcola	55 °Barcola	ASTM D-2583
Współczynnik tarcia po stali	0,57	
Masa właściwa	1,64 kg/dm ³	
Czas życia mieszaniny	30 min. @ 25 °C 10 min. @ 50 °C	
Czas utwardzania	48 godz. @ 16 °C 28 godz. @ 21 °C	
Pełzanie w 70 °C	0,013 mm @ 3,4 N/mm ² 0,016 mm @ 6,9 N/mm ² 0,020 mm @ 13,8 N/mm ² 0,030 mm @ 27,6 N/mm ²	ASTM D-621

Postać handlowa

Komplety (baza + utwardzacz)	3,2 kg / 2,0 dm ³ 6,4 kg / 4,0 dm ³
-------------------------------------	--



MARINE SERVICE JAROSZEWICZ

ul. Bielańska 23, 70-703 Szczecin

tel.: +48 91 4606624

<http://www.EPYresin.eu>, e-mail: msj@EPYresin.eu