

OPIS PRODUKTU

Chester Epoxy SL jest dwuskładnikową kompozycją żywic epoksydowych bez stałych wypełniaczy.

TYPOWE ZASTOSOWANIE

Łączenie (klejenie) elementów narażonych na odkształcenia

Klejenie metalu z metalem i gumą

Zalążanie podzespołów celem uzyskania zabezpieczenia mechanicznego i ochrony przed wilgocią

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

NIEUTWARDZONEGO – PO WYMIESZANIU

Konsystencja płynna
Gęstość [g/cm³] w 25 °C 1.15
Kolor jasnobrazowy
Proporcje mieszania (Base : Reactor)
wagowo 1 : 1
objętościowo 1 : 1

PRZEBIEG UTWARDZANIA

Maksymalny czas przydatności po wymieszanu (w 20 °C) 3.5 godz.
Czas wstępnego utwardzania (w 20 °C) 16 godz.
Pełna odporność chemiczna w 20 °C po 7 dniach
w 40 °C po 14 godz.

Wpływ temperatury na czas reakcji utwardzania.

Wyrzwanie w temp. 80-100 °C w czasie ok. 2h, po wstępnym utwardzeniu, w sposób istotny podnosi wartości parametrów wytrzymałościowych. Należy pamiętać że na szybkość reakcji oprócz temperatury otoczenia duży wpływ ma również ilość używanego materiału (im większa masa mieszanego materiału tym reakcja przebiega szybciej) oraz grubość nakładanej warstwy. Podane wyżej czasy odnoszą się do masy 0.25kg kompozytu.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I PARAMETRY WYTRZYMAŁOŚCIOWE PRODUKTU UTWARDZONEGO

Maks. chwilowa odporność temp. 200 °C
Maks. temperatura pracy 120 °C
Min. temperatura pracy -50 °C
Wytrzymałość na ścinanie dla podłoża stalowego (wg ISO 4587) 18.6 MPa

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Medium	Odp. chemiczna
Benzyna	+
Olej napędowy	+
Płyn chłodzący	+
Olej silnikowy	+
Nafta	+

Etanol	+
Kwas azotowy 10%	+
Kwas azotowy 10%	+
Kwas octowy 10%	+
Aminy	+
Kwas solny 10%	+
Amoniak 20%	+
Woda 100 °C	+
Woda morską	+
Fenol	-
Tlen	-
Chlor	-

+ można stosować bez zastrzeżeń

- nie zalecane

Jeśli nie podano inaczej badania prowadzono w temperaturze 20 °C.

Próby prowadzono po 168h utwardzania w temperaturze 20 °C. Pełna tabela odporności chemicznej znajduje się na stronach internetowych firmy oraz u przedstawicieli regionalnych.

INFORMACJE POZOSTALE

Przechowywanie

Produkt należy przechowywać w oryginalnych opakowaniach. Trwałość produktu wynosi 36 miesięcy.

Sposób stosowania

Przygotowanie powierzchni.

Powierzchnię części przeznaczonej do naprawy należy odłuszczyć chemicznie lub przy pomocy palnika gazowego i oczyścić mechanicznie – przez śrutowanie, piaskowanie lub przy użyciu szlifierek kątowych, trzpieniowych ściernic, papieru ściernego itp. Zawsze należy dążyć do dokładnego usunięcia zanieczyszczeń i nadania dużej chropowatości powierzchni. Prawdłowo przygotowaną powierzchnię należy odłuszczyć powtórnie używając np. preparatu Chester Fast Cleaner.

Mieszanie i nakładanie kompozycji.

Do pobrania Bazy i Reaktora najlepiej używać dwóch różnych łopatek. Oba składniki należy mieszać na równej gładkiej powierzchni do uzyskania jednolitej barwy. Należy dążyć do aplikacji zaraz po przygotowaniu mieszaniny, gdyż reakcja utwardzania zaczyna się natychmiast i każde opóźnienie osłabia przyczepność. Potrzebną do położenia warstwę najlepiej jest nakładać jednorazowo dokładnie wcierając w podłoże.