

■ Dichtol HTR #0977

Opis produktu

Dichtol HTR to specjalnie opracowany, odporny na wysoką temperaturę system impregnacji na bazie polimerów. Dzięki dichtol HTR można uszczelnić najmniejsze pory do 0,1 mm. Zapewnia to bardzo wysoką szczelność komponentów, nawet w trudnych strukturach obiektów. W przypadku miejscowych nieszczelności, punktowa impregnacja zapewnia efektywne wykorzystanie materiałów. Dichtol HTR musi być utwardzany przez 1 godzinę w temperaturze 200°C dla pełnego utwardzenia.



Charakterystyki

- Odporność na temperaturę do +500°C
- Baza z żywicy silikonowej zapewnia dobre właściwości elektroizolacyjne
- Bardzo wysoka szczelność ciśnieniowa
- Odporność na korozję i warunki atmosferyczne
- Łatwa aplikacja (zanurzanie, nakładanie pędzlem, wstrzykiwanie), gotowy do użycia

Przykładowe zastosowania

- Głęboka impregnacja kapilarna struktur porowatych oraz mikroporów i pęknięć włoskowatych
- Impregnacja nieszczelnych odlewów i konstrukcji metalowych
- Uszczelnianie powłok termicznych (LDS, APS, HVOF itp.)
- Infiltracja komponentów drukowanych w 3D, produkcja addytywna, produkcja generatywna

Wielkości opakowań

Opakowanie	Opis
1 L	Puszka z zamykaną pokrywą
5 L	Kanister z zamykaną pokrywą
10 L	Kanister z zamykaną pokrywą

Rozmiary niestandardowe na zapytanie.

Dane produktu, warunki dostawy

Kolor	bezbarwny (przezroczysty)
Przechowywanie	5 lat w temperaturze od 5°C do 20°C (przechowywać w suchym miejscu)
Gęstość	0,89 g/cm ³
Lepkość	bardzo rzadki
Proporcje mieszania	produkt 1-składnikowy, mieszanie nie jest potrzebne

Dane produktu (produkt po wymieszaniu)

Utwardzanie w temperaturze +20°C:	-Powierzchnia wysycha po 45 minutach
Pełne utwardzanie:	-Po 1 godzinie w temperaturze +200°C
Temperatura stosowania	+10 °C do +40 °C

Dane produktu (produkt po utwardzeniu)

Odporność na temperaturę (stała)	500 °C
Odporność na temperaturę (krótkotrwała)	550 °C
Wielkość porów	0-0,1mm

Przechowywanie / trwałość

Przechowywać w oryginalnym, nieotwartym opakowaniu w chłodnym i suchym miejscu (+5°C do +20°C).
Okres trwałości 5 lat.

Przygotowanie do pracy

Pozostałości brudu, ciała obce, tłuszczy i inne substancje muszą być całkowicie usunięte z porów, które mają być uszczelnione. Środki do wykrywania pęknięć mogą mieć negatywny wpływ na właściwości penetracyjne uszczelniacza. Do czyszczenia zabrudzonych powierzchni zalecamy DIAMANT Cleaner #1417.

Aplikacja

Produkt jest systemem jednoskładnikowym. Należy przestrzegać temperatur aplikacji określonych w danych technicznych. Aplikacja na zbyt ciepłe powierzchnie (powyżej 40°C), jak również aplikacja w zbyt niskich temperaturach może negatywnie wpłynąć na właściwości penetracyjne produktu.

Pędzel

Nakładać uszczelniacz krzyżowo w 4 krokach w odstępach około 1 minuty. Utrzymywać powierzchnię wilgotną przez co najmniej 5 minut, aby zapewnić wystarczający czas na głęboką penetrację.

Wstrzykiwanie i napełnianie

Wlać dichtol do przestrzeni, która ma zostać uszczelniona (np. ślepy otwór, otwór gwintowany, kanał chłodzący itp.) i pozostawić na co najmniej 5 minut. Następnie, jeśli to konieczne, wylać nadmiar materiału.

Zanurzanie

Zanurzyć element, który ma być poddany impregnacji w dichtolu i wyjąć. Po czasie reakcji wynoszącym co najmniej 2 minuty, ponownie zanurzyć w dichtolu. Wyjąć ponownie po 5 minutach. Upewnić się, że element został prawidłowo osuszony. Zaleca się poruszanie elementem podczas osuszania, aby zapobiec tworzeniu się osadów dichtolu w wycięciach lub zagłębieniach.

Utwardzanie

Dichtol HTR musi być utwardzany przez 1 godzinę w temperaturze 200°C dla pełnego utwardzenia.

Utylizacja

Nie wylewać do kanalizacji ani kanałów wodnych. Odpady i pojemniki należy utylizować w bezpieczny sposób. Utylizacja zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE w sprawie odpadów i odpadów niebezpiecznych. Lista propozycji kodów odpadów/oznaczeń odpadów zgodnie z EAKV 080111

* Odpady farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

* Odpady niebezpieczne zgodnie z Dyrektywą 2008/98/WE (dyrektywa ramowa w sprawie odpadów).

Niezanieczyszczone i opróżnione opakowania można poddać recyklingowi. Pojemniki które nie zostały prawidłowo opróżnione, są odpadami niebezpiecznymi.

Karta charakterystyki

Przed użyciem produktu należy zapoznać się z odpowiednią kartą charakterystyki. Karty charakterystyki są dostępne codziennie na żądanie pod adresem info@diamant-polymer.de lub telefonicznie +49-2166-98360. DIAMANT gwarantuje właściwości produktu, o ile jest on przechowywany i używany zgodnie z podanymi tam zaleceniami. DIAMANT nie ponosi żadnej odpowiedzialności za przetwarzanie materiału. Nasi technicy chętnie odpowiedzą na wszelkie dalsze pytania.

Zastrzeżenie

Niniejszy dokument zastępuje dokumenty Kupującego. Sprzedający nie składa żadnych oświadczeń ani gwarancji, wyraźnych lub dorozumianych, w tym dotyczących przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu. Chociaż uwagi i informacje zawarte w niniejszym dokumencie są oparte na naszych własnych ustaleniach i są uważane za wiarygodne, nie możemy przyjąć żadnej odpowiedzialności za przydatność lub wyniki dalszego przetwarzania opisanych produktów, ani nie możemy przyjąć żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub szkody spowodowane bezpośrednio lub pośrednio przez przetwarzanie naszych produktów. Przetwórcą jest zobowiązany do sprawdzenia jakości, bezpieczeństwa i innych istotnych właściwości przed użyciem opisanych produktów. Gwarantujemy nienaganną jakość naszych produktów zgodnie z naszymi Ogólnymi Warunkami Handlowymi. Jedynym roszczeniem Kupującego i wyłączną odpowiedzialnością Sprzedającego za wszelkie roszczenia jest cena zakupu Kupującego. Żadne odniesienie w niniejszym dokumencie nie może być interpretowane jako zachęta, zalecenie lub pozwolenie na lekceważenie istniejących praw własności intelektualnej. Podczas korzystania z naszych produktów, należy przestrzegać przepisów prawne muszą być przestrzegane. Pozostałe informacje można znaleźć w odpowiednich kartach charakterystyki.

Niniejsze wydanie zastępuje wszystkie poprzednie wersje.