

■ dichtol HTR #0977

Popis produktu

dichtol HTR je špeciálne vyvinutý, tepelne odolný impregnačný systém na báze polymérov. Najmenšie póry do 0,1 mm je možné utesniť pomocou dichtol HTR. To umožňuje veľmi vysokú tlakovú tesnosť komponentov aj pri zložitých objektových štruktúrach. V prípade lokálne známych netesností zabezpečuje selektívna impregnácia efektívne využitie materiálov.



Charakteristika

- Veľmi vysoká tlaková tesnosť
- Odolný voči korózii a poveternostným vplyvom
- Tepelne odolný do 500°C
- Rôzne možnosti použitia: namáčanie, kefovanie, vstrekovanie, striekanie

Typické aplikácie

- Impregnácia kovov, impregnácia odliatkov a odliatkov
- Utesnenie tepelne striekaných vrstiev (tmel pre APS, HVOF, LDS, striekanie plameňom)
- Infiltrácia 3D tlačných komponentov, aditívna výroba, generatívna výroba

veľkosti balenia

Článok	Popis
1 liter	1 litrová plechovka s uzatvárateľným HZ uzavretie
5 litrov	5 litrový kanister s uzatvárateľným HZ uzavretie

Špeciálne veľkosti na vyžiadanie.

Údaje o produkte Dodacie podmienky

Zložka tienidla A (živica)	Transparentné
trvanlivosť	5 rokov pri (5°C-+20°C)
hustota	0,89 g/cc
viskozita	príliš tenké
zmiešavací pomer	1-dielne, nie je potrebné miešanie

Údaje o produkte zmiešané

Vytvrdzovanie Sušenie povrchu pri +20°C (hod.)	45 minút pri 20°C odolnosť
Vytvrdzovanie Do hrúbky steny 5 mm	1 hodinu po aplikácii temperovať na +200°C po dobu 1 hodiny.
Vytvrdzovanie hrúbky steny 5-10 mm	1 hodinu po aplikácii temperovať na +200°C po dobu 1 hodiny.
Vytvrdzovanie hrúbky steny 10-15 mm	1 hodinu po aplikácii temperovať na +200°C po dobu 1 hodiny.
Vytvrdzovanie >15 mm hrúbka steny	1 hodinu po aplikácii temperovať na +200°C po dobu 1 hodiny.
teplota spracovania	+10 °C až +40 °C

Údaje o produkte (plne zreagovaný produkt)

Teplotná odolnosť (trvalá)	500°C
Teplotná odolnosť (krátkodobá)	550°C

Farba Transparentné

veľkosť pórov 0 - 0,1 mm

Skladovanie / trvanlivosť

Skladujte v originálnom, neotvorenom obale na suchom, chladnom a nemrznúcom mieste (+5°C až +20°C). Čas použiteľnosti 5 rokov.

Spracovanie / Príprava

Zvyšky nečistôt, cudzie telesá, masť a iné látky musia byť úplne odstránené z pórov, ktoré sa majú utesniť. Na tento účel odporúčame použiť čistič DIAMANT #1417.

Aplikácia

Teplota objektu by nemala presiahnuť 40°C, inak nie je možné zaručiť 100% penetráciu polyméru.

Štetec a sprej

Dichtol nanášajte v 4 krokoch v intervaloch cca 1 minúty a povrch udržiavajte vlhký aspoň 5 minút. To umožňuje dichtolu preniknúť hlboko do pórov.

Vstreknite

Dichtol naplňte do utesňovaného priestoru (napr. slepý otvor, závitový otvor, chladiaci kanál a pod.) a nechajte pôsobiť aspoň 5 minút. Potom v prípade potreby povysávajte/vypustite prebytočný materiál.

Potápať sa

Ošetrovaný komponent úplne ponorte do dichtolu. Po dobe expozície minimálne 5 minút na odstránenie komponentu.

vytvrdzovanie

dichtol HTR musí byť vytvrdený 1 hodinu pri teplote 200°C pre úplné vytvrdenie stať sa.

dispozícia

Nevypúšťajte do kanalizácie alebo riek. Odpad a nádoby musia byť zlikvidované bezpečným spôsobom. Likvidácia v súlade so smernicou 2008/98/ES o odpadoch a nebezpečných odpadoch.

Odporúčaný zoznam pre kódy odpadu/označenia odpadu podľa EAKV 080111* Odpad z farieb a lakov obsahujúci organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky *Nebezpečný odpad podľa

Smernica 2008/98/ES (Rámcová smernica o odpadoch). Nekontaminované a prázdne obaly je možné recyklovať. Nádoby, ktoré nie sú správne vyprázdnené

nebezpečný odpad.

bezpečnostný list

Pred spracovaním produktu si prečítajte príslušnú kartu bezpečnostných údajov.

Karty bezpečnostných údajov sú k dispozícii denne na vyžiadanie na info@diamant-polymer.de alebo telefonicky na čísle +49-2166-98360.

DIAMANT garantuje vlastnosti produktu, pokiaľ sú skladované a používané podľa tu uvedených špecifikácií. DIAMANT nepreberá žiadnu zodpovednosť za spracovanie materiálu. Naši technici vám radi odpovedia na akékoľvek ďalšie otázky.

Vylúčenie zodpovednosti

Nasledujúce nahrádzajú dokumenty kupujúceho. Predajca neposkytuje žiadne vyhlásenia ani záruky, výslovné ani implicitné, vrátane predajnosti alebo vhodnosti na konkrétny účel. Aj keď sú informácie a informácie v tejto publikácii založené na našich vlastných výsledkoch a sú považované za spoľahlivé, nemôžeme niesť zodpovednosť za vhodnosť alebo výsledky ďalšieho spracovania tu opísaných produktov.

prevziať.

Rovnako sa zriekame akejkoľvek zodpovednosti za straty alebo škody spôsobené priamo alebo nepriamo spracovaním našich produktov. Pred použitím popísaných produktov je spracovateľ povinný zabezpečiť kvalitu, bezpečnosť a ďalšie relevantné vlastnosti vlastnými skúškami. Garantujeme perfektnú kvalitu našich produktov v súlade s našimi Všeobecnými obchodnými podmienkami.

Jediným opravným prostriedkom Kupujúceho a výhradnou zodpovednosťou Predávajúceho za akúkoľvek reklamáciu je kúpna cena Kupujúceho. Nič v tejto publikácii by sa nemalo vykladať ako podnet, odporúčanie alebo povolenie na ignorovanie existujúcich práv duševného vlastníctva. Pri manipulácii s našimi výrobkami je potrebné dodržiavať hygienu práce a právne predpisy. Odvolávame sa aj na príslušné karty bezpečnostných údajov.

Toto vydanie nahrádza všetky predchádzajúce verzie