

dichtol AM UV védelem #2546

Termékleírás

dichtol AM UV védelem egy készre szerelt polimerrendszer az additív módon gyártott alkatrészek tömítésére. A tömítés mellett a oldószer alapú tömítőanyag további UV védelmet nyújt, így megvédi a nyomtatott anyagot és az alatta lévő színeket az UV-sugárzás hatásaitól. A tömítőanyag használható az additív módon gyártott alkatrészek különböző folyadékokkal és gázokkal szembeni tömítésére. és megvédeni őket a környezeti hatásoktól. A tömítőanyag mindenhez használható általános nyomtatási folyamatok és nyomtatási anyagok.

Jellemzők

- Kész használatra, keverés nem szükséges
- Nagyon jó behatolási viselkedés
- Gyors kötés szobahőmérsékleten
- Kötés után színtelen
- Jó vegyi ellenállás
- Jó újrafesthetőség oldószermentes festékekkel
- Védi az alkatrészt és a színeket az UV-sugárzás hatásaitól

Tipikus alkalmazások

- Az additív gyártású alkatrészek tömítése különböző közeg (folyadékok és gázok) ellen
- A mechanikai szilárdság növelése
- A felületek védelme a szennyeződésektől és a médiák hatásától
- A színek sárgulása és fakulása elleni védelem UV-sugárzás miatt
- A termék élettartamának növelése

Elérhető a következő változatokban

ARTIKLE	TERMÉK	LEÍRÁS
#2546	dichtol AM UV védelem	250 ml, 1 liter, különleges méretek kérésre

A termék adatainak szállítási feltételei

JELLEMZŐK	ÉRTÉK
Szín	Színtelen
Sűrűség	0,91 g/cm ³
Viszkozitás	30 – 50 mPas
Keményedési idő 20°C-on, felületi száradás	6 perc
20°C-on történő gyógyulási idő, teljesen megkötve	24h
Alkalmazási hőmérséklet	Akár 40 °C
Hoztamány	1L 10 m ² -hez



Termékadatok teljesen kikeményedett termék

JELLEMZŐK	ÉRTÉK
Szín	Színtelen
Hőmérséklet ellenállás tartósan	200 °C
Száraz film vastagság	8 - 15 µm
Megfelelő pórusméret	0,1 – 0,5 mm

Tárolás / eltarthatóság

Tartsa az eredeti, bontatlan tartályban száraz, hűvös és fagymentes helyen (+5°C és +30°C között).

Eltarthatóság 2 év.

Használat után zárja le a bontott tartályt a lehető leglégtömörebben.

Előkészítés

A lezárandó komponensnek teljesen tisztának kell lennie a szennyeződésektől, idegen testektől (pl. maradék por), zsírtól és egyéb tapadásoktól. A DIAMANT Cleaner #1417 használatát javasoljuk erre a célra, feltéve, hogy a nyomtatási anyag megfelelő kémiai ellenállással rendelkezik.

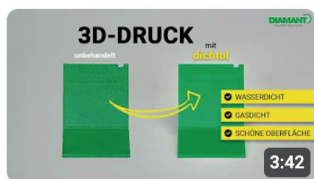
Alkalmazás

A termék egykomponensű rendszer. Kérjük, vegye figyelembe a műszaki adatokban megadott feldolgozási hőmérsékleteket. Az alkalmazás túl meleg felületeken negatívan befolyásolhatja a tömítőanyag behatolási viselkedését, ahogyan a túl alacsony hőmérsékleten történő alkalmazás is.

Az alkalmazási lehetőségeket röviden az alábbiakban ismertetjük. Részletesebb magyarázatot talál ebben a videóban:

Vízálló 3D nyomtatványok

[Vízálló 3D nyomtatványok: Így készíthet szép felületeket a dichtol | DIAMANT Polymer GmbH \(youtube.com\)](#)



NÉZZE MEG A VIDEÓT

A megfelelő alkalmazási módszer kiválasztása a tömítendő alkatrészfelületek méretétől és hozzáférhetőségétől függ.

Merítés

Ez a módszer különösen alkalmas kis és összetett alkatrészekhez, amelyeket egyenletesen kell tömíteni. Öntse a tömítőanyagot egy megfelelő méretű edénybe, és helyezze bele a tömítendő alkatrészeket. Körülbelül 5 perces tömítési idő után vegye ki az alkatrészeket, és helyezze őket egy megfelelő felületre, hogy lecsöpöghessenek és megszáradhassanak.

Ecsetelés

Ez a módszer különösen alkalmas olyan alkatrészekhez, amelyeket nem kell minden területen tömíteni, és nagyobb felületekhez. Alkalmazza a tömítőanyagot a tömítendő felületre egy megfelelő ecset segítségével. Gondoskodjon arról, hogy a tömítőanyag legalább 5 percig hatni tudjon. Ez idő alatt a felszínt folyamatosan nedvesen kell tartani, ezért szükség esetén több rétegben alkalmazza.

Permetezés

Ez a módszer különösen alkalmas nagyon nagy felületekhez, amelyeket egyenletesen kell lezárni. Használja a készre töltött permetező palackot vagy egy megfelelő festékszóró pisztolyt, és permetezze a tömítőt a lezárandó felületre. A legalább 5 perces elegendő érintkezési idő biztosítása érdekében tartsa nedvesen a felületet többszöri permetezéssel.

Injekciózás

Ez a módszer különösen alkalmas kiegészítésként a keféléshez vagy permetezéshez, hogy lezárja a nehezen elérhető területeket, fúrólyukakat, finom csatornákat, stb. Húzza fel a tömítőt egy fecskendőbe, és töltse ki vele a lezárandó üreget. Legalább 5 perces tömítési idő után öntse le a túlzott tömítőt.

Keményedés

A tömítő néhány óra alatt fizikailag megkeményedik (kb. 1 óra/mm falvastagság). A tömítő a felületen már csak néhány perc után száraz, így a komponensek gyorsan újra mozgathatók. Magas hőmérsékleten történő keményedés sütőben nem szükséges, de jelentősen lerövidítheti a keményedési időt.

Speciális információk

A hozzáadott gyártású komponensek porelmérési mérete és gyakorisága nagymértékben változik az anyagtól és a nyomtatási folyamatoktól, valamint más paraméterektől függően. A megadott merítési és expozíciós idők ezért csak irányadók. A merítési vagy expozíciós idő meghosszabbítása javítja a tömítő infiltrációját a komponensbe, ezáltal a tömítési hatást. Ha a komponensek még nem eléggé zártak, javasoljuk a hosszabb merítési vagy reakcióidőt, vagy szükség esetén egy második alkalmazási folyamatot.

Elhelyezés

A hulladékot és a tárolóedényeket biztonságos módon kell ártalmatlanítani. Ártalmatlanítás a 2008/98/EK irányelv szerint a hulladékról és a hulladék veszélyes anyagairól. Javasolt hulladék kulcsok/hulladék nevek listája az ECAC 080 111 szerint *Veszélyes festékek és lakkok organikus oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmaznak *Veszélyes hulladék a 2008/98/EK irányelv szerint (Hulladék keretirányelv). A nem szennyezett és üres csomagolás újrahasznosítható. Azok a tárolóedények, amelyeket nem ürítettek ki megfelelően, veszélyes hulladéknak számítanak.

Biztonsági adatlap

Kérjük, olvassa el a vonatkozó biztonsági adatlapot a termék feldolgozása előtt. A biztonsági adatlapok naponta elérhetők igény szerint az info@diamant-polymer.de címen vagy telefonon a +49-2166-98360 számon.

A DIAMANT garantálja a termék tulajdonságait, amennyiben azokat a jelen dokumentumban felsorolt specifikációk szerint tárolják és használják. A DIAMANT nem vállal felelősséget az anyag feldolgozásáért. Technikusaink szívesen válaszolnak bármilyen további kérdésére.

Felelősségkizárás

A következő felülírja a vevő dokumentumait. Az eladó nem tesz kifejezett vagy hallgatólagos nyilatkozatokat vagy garanciákat, beleértve a kereskedhetőséget vagy egy adott célra való alkalmasságot. Bár a kiadványban található tanácsok és információk a saját megállapításainkon alapulnak, és megbízhatónak tartjuk őket, nem vállalunk felelősséget a termékek feldolgozásának alkalmasságáért vagy eredményeiért, sem a termékeink feldolgozása által közvetlenül vagy közvetve okozott veszteségért vagy kárért. A feldolgozónak a leírt termékek használata előtt biztosítania kell a minőséget, a biztonságot és egyéb releváns tulajdonságokat saját tesztjeivel. Garantáljuk termékeink hibátlan minőségét az Általános Szerződési Feltételeinknek megfelelően. A vevő egyedüli jogorvoslata és az eladó egyedüli felelőssége bármilyen követelés esetén a vevő vételára. A dokumentumban található bármilyen hivatkozás nem értelmezhető úgy, mint ösztönzés, ajánlás vagy engedély a meglévő szellemi tulajdonjogok figyelmen kívül hagyására. Termékeink kezelésekor,

az ipari higiéniai és jogi előírásokat be kell tartani. További információkért kérjük, olvassa el a vonatkozó biztonsági adatlapokat. Ez a kiadás felváltja az összes korábbi verziót.

A itt felsorolt műszaki adatokat laboratóriumi körülmények között határozták meg és a termék gyártásának napján minőségbiztosítási folyamatokkal ellenőrizték. Fenntartjuk a jogot a változtatásokra előzetes értesítés nélkül. Az ügyfél felelős az adatok aktualitásának ellenőrzéséért, és a DIAMANT-nal kell kapcsolatba lépnie a anyag megrendelése előtt. Az alkalmazás, használat és feldolgozás a mi ellenőrzésünkön kívül esik, ezért kizárólag a vásárló felelőssége. Ha a felelősség mégis felmerül, az a tőlünk származó és Ön által használt áruk értékére korlátozódik. Garantáljuk termékeink hibátlan minőségét az értékesítési és szállítási általános feltételeinknek megfelelően. Minden műszaki adat a terhelésektől és a használati körülményektől függően változik. Kérésre minden egyes esetben konkrét alkalmazási adatokat biztosítunk.