

dichtol AM #2567

Termékleírás

a dichtol AM egy készre szerelt polimerrendszer, amely additív módon gyártott alkatrészek tömítésére szolgál. A oldószer alapú tömítőanyag finom pórusokhoz alkalmas. A tömítőanyag használható additív módon gyártott alkatrészek tömítésére különböző folyadékok és gázok ellen, valamint védelmet nyújt a környezeti hatásokkal szemben. A tömítőanyag minden általános nyomtatási folyamatban és nyomtatási anyagban használható.

Jellemzők

- Kész használatra, keverés nem szükséges
- Nagyon jó behatolási viselkedés
- Gyors kötés szobahőmérsékleten
- Kötés után színtelen
- Jó vegyi ellenállás
- Jó újrafesthetőség oldószermentes festékekkel
- Ivóvíz megfelelőség a KTW-BWGL (Német Szövetségi Környezetvédelmi Ügynökség) szerint

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 termék élettartamának növelése

Elérhető a következő változatokban

ARTIKLE	TERMÉK	LEÍRÁS
#2567	dichtol AM	1 liter, 5 liter, 10 liter, 200 liter
#2568	dichtol AM Spray	500 ml-es spray palack

Termékadatok szállítási feltétele

JELLEMZŐK	ÉRTÉK
Szín	Színtelen
Sűrűség	0,88 g/cm ³
Viszkozitás	15 – 30 mPas
Kötési idő 20°C-on, felületi száradás	6 perc
Kötési idő 20°C-on, teljesen megkötött	24 óra
Alkalmazási hőmérséklet	Akár 40 °C
Hozam	1L 20 m ² -hez



Termékadatok teljesen kikeményedett termék

JELLEMZŐK	ÉRTÉK
Szín	Színtelen
Hőmérséklet-ellenállás tartósan	300 °C
Hőmérséklet-ellenállás rövid távon	350 °C
Száraz film vastagság	4 µm
Megfelelő pórusméret	0 – 0,1 mm

Tárolás / eltarthatóság

Tárolja az eredeti, bontatlan tartályban, száraz, hűvös és fagymentes helyen (+5°C-tól +30°C-ig).

Minőségmegőrzési idő 5 év.

Az opened tartályt a lehető legrövidebb időn belül zárja le használat után.

Előkészítés

A lezárandó komponensnek teljesen tisztának kell lennie, szennyeződésektől, idegen testektől (pl. maradék por), zsírtól és egyéb tapadásoktól mentesen. Ehhez a célhoz javasoljuk a DIAMANT Cleaner #1417 használatát, amennyiben a nyomtatási anyag elegendő kémiai ellenállással rendelkezik.

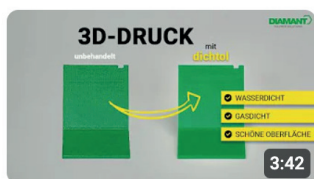
Alkalmazás

A termék egykomponensű rendszer. Kérjük, vegye figyelembe a műszaki adatokban megadott feldolgozási hőmérsékleteket. Túl meleg felületeken történő alkalmazás 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 nyomatok

[Vízálló 3D nyomatás: Így készülnek szép felületek a dichtol segítségével | DIAMANT Polymer GmbH \(youtube.com\)](#)



NÉZZE MEG A VIDEÓT

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

Merítés

Ez a módszer különösen alkalmas kis és összetett alkatrészekhez, amelyeket egyenletesen kell lezárni. Öntse a tömítőt egy megfelelő méretű edénybe, és helyezze bele a lezárandó alkatrészeket. Körülbelül 5 perces tömítési idő után vegye ki a alkatrészeket, és helyezze őket egy megfelelő felületre, hogy lecsöpögjenek és megszáradjanak.

Kéfével való felhordás

Ez a módszer különösen alkalmas olyan alkatrészekhez, amelyeket nem kell minden területen lezárni, és nagyobb felületekhez. A tömítőt alkalmazza a lezárandó felületre egy megfelelő ecset segítségével. Ügyeljen arra, hogy a tömítő legalább 5 percig hatni tudjon. Ez idő alatt a felületet folyamatosan nedvesen kell tartani, ezért szükség esetén több réteget is alkalmazzon.

Permetezés

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

Injektálás

Ez a módszer különösen alkalmas kiegészítőként a nehezen elérhető területek, fúrási lyukak, finom csatornák stb. lezárásához. Töltse fel a tömítőt egy fecskendőbe, és töltse ki vele a lezárandó üreget. Legalább 5 perces tömítési idő után öntse le a felesleges tömítőt.

Kötés

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

Speciális információk

A hozzáadott gyártású komponensek porozitása és gyakorisága nagymértékben változik az alkalmazott anyagtól és nyomtatási folyamatától, 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 növelve a tömítési hatást. Ha a komponensek még nem eléggé tömítettek, javasoljuk a hosszabb merítési vagy reakcióidőt, vagy szükség esetén egy második alkalmazási folyamatot.

Hulladékkezelés

A hulladékot és a tartályokat biztonságosan kell ártalmatlanítani. Ártalmatlanítás a 2008/98/EK irányelv szerint a hulladékról és a veszélyes hulladékról. Javasolt hulladék kulcsok/hulladékevek listája az ECAC 080 111* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékfestékek és lakkok *Veszélyes hulladék a 2008/98/EK irányelv (Hulladékkeret irányelv) szerint. A nem szennyezett és üres csomagolás újrahasznosítható. A nem megfelelően kiürített tartályok veszélyes hulladéknak számítanak.

Biztonsági adatlap

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

A DIAMANT garantálja a termék tulajdonságait, amennyiben azokat a itt felsorolt specifikációknak megfelelően tárolják és használják. A DIAMANT nem vállal felelősséget az anyag feldolgozásáért. Technikusaink szívesen válaszolnak további kérdéseire.

Felelősségkizárás

A következő felülírja a vásárló 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 veszteségekért vagy károkért. A feldolgozónak a leírt termékek használata előtt kötelező biztosítania a minőséget, biztonságot és egyéb releváns tulajdonságokat saját tesztjeivel. Garantáljuk termékeink hibátlan minőségét a Általános Szerződési Feltételeinknek megfelelően. A vásárló egyedüli jogorvoslati és az eladó egyedüli felelőssége bármilyen követelés esetén a vásárló vételára. A dokumentumban található bármilyen hivatkozás nem értelmezhető ösztönzésként, ajánlásként vagy engedélyként a meglévő szellemi tulajdonjogok figyelmen kívül hagyására. Termékeink kezelésekor,

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

Az itt felsorolt műszaki adatokat laboratóriumi körülmények között határozták meg és minőségbiztosítási folyamatokkal ellenőrizték a termék gyártásának napján. Fenntartjuk a jogot a változtatásokra előzetes értesítés nélkül. Az ügyfél felelős az adatok aktualitásának ellenőrzéséért, és a DIAMANT-hoz kell fordulnia az anyag megrendelése előtt. Az alkalmazás, használat és feldolgozás a mi ellenőrzésünkön kívül esik, és 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 használati körülményektől függően változik. Kérésre minden egyes esetben specifikus alkalmazási adatokat biztosítunk.