

LOCTITE® PC 7337™

Korábban
Június 2020

TERMÉKLEÍRÁS

Technológia	Epoxi/szilikon hibrid
Vegyí alapanyag	Epoxi/szilikon hibrid
Megjelenés (gyanta)	Folyékony, fekete
Megjelenés (térhálósító)	Folyékony, átlátszó
Megjelenés (Kevert)	Folyékony, fekete
Komponensek száma	Két komponens – gyanta és keményítő
Keverési arány (tömeg) gyanta : térhálósító	100 : 50
Keverési arány térfogat szerint - Gyanta: keményítő	100 : 75
Kikeményedés	Szobahőmérsékleten, bekeverés után
Alkalmazás	Bevonatolás
Alkalmazási hőmérséklet	10°C és 40°C között (50°F és 104°F között)
Üzemi hőmérséklet (száraz)	150°C (302°F)
Speciális tulajdonság	- Védi az alkatrészeket a finom részecskék felületre való rátapadása ellen - Fémfelületek védelme az abrazív kopás ellen - Könnyen keverhető és felvihető (egyrétegű rendszer) - Fényes, súrlódásmentes felületet készít - Kiváló tapadás fémeken

A LOCTITE® PC 7337™ egy kétkomponensű, ultrasima, alacsony felületi energiájú, hidrofób, tapadásgátló bevonat megnövelt kopásállósággal és alacsony viszkozitással a vékonyabb bevonat érdekében. A LOCTITE® PC 7337™ célja, hogy megvédje a felületeket a finom részecskék összetapadásával szemben, ami a berendezés gyakori leállítását okozhatja a tisztítás során, vagy a forgó berendezések dinamikus kiegyensúlyozatlanságát és kopását. Alacsony felületi energiája és kiváló tapadása tiszta felületeken növeli a berendezés hatékonyságát és a hosszan tartó védelmet. A tipikus alkalmazások közé tartozik a ventilátor járókerekek, fúvókák, ventilátorházak, anyagmozgató vödrök, csúszdák, garatok, üregek és légcsatornák stb. védelme.

A nem térhálósodott anyag tipikus tulajdonságai

Gyanta:

Fajsúly @ 23°C	1,7
Viszkozitás @ 25°C, mPa·s (cP)	120 000
Orsó 5, fordulatszám 10 rpm	

Keményítő:

Fajsúly @ 23°C	1,1
Viszkozitás @ 25°C, mPa·s (cP)	240
Orsó 1, fordulatszám 100 rpm	

Összekevert:

Fajsúly @ 23°C	1,4
Viszkozitás @ 25°C, mPa·s (cP)	11 000
Orsó 5, fordulatszám 10 rpm	

JELLEMZŐ KIKEMÉNYEDÉSI TULAJDONSÁGOK

Kikeményítve @ 23°C, 50% RH	
Fazékidő (100g tömeg), perc	35
ISO 9514	
Újrakenési idő, perc	90
Kézsárazság , 250 micron, perc	190
Teljes kikeményedés (150g tömeg), óra	24

A kikeményedett anyag jellemző tulajdonságai

Keményedési idő 1 hét @ 23°C, 50% RH

Fizikai tulajdonságok

Shore keménység Durometer D	71
Felületi energiaérték, ASTM D 7334, mN/m	23
Felületi érintkezési szög, ASTM D 7334, Deg.	106
Súrlódási tényező értéke, ASTM 1894	0,12

Kopási tulajdonságok

Taber kopásállóság, ASTM D4060: mg	9
1 Kg tömeg, CS-17 kerekek, 1 000 ciklus (száraz)	

A ragasztó tulajdonságai

Nyírószilárdság, ASTM D1002:	
Alumínium	N/mm ² 8 (psi) (1 100)
Lágyacél (szemcseszórt)	N/mm ² 9 (psi) (1 300)
Rozsdamentes acél	N/mm ² 10 (psi) (1 400)
Lehúzó tapadás, lágyacélon ASTM D4541	N/mm ² 12 (psi) (1 700)

Tipikus Környezeti ellenállóképesség

Száraz üzemi hőmérséklet ellenállás,

CSA-Z245.20-06/CSA-Z245.21-06 Rating 1	°C	150
--	----	-----

1. besorolás: nem lehet tisztán eltávolítani
2. besorolás: 50%-nál kevesebb eltávolítható

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓ

A termék használata nem javasolt tiszta oxigénnel működő és/vagy oxigénben gazdag rendszerekben és nem használható tömítőanyagként klórhoz vagy más erősen oxidáló anyagokhoz.

A termék biztonságos kezelése érdekében olvassa el a biztonsági (MSDS) adatlapot.

Használati útmutató

Felület előkészítés

A megfelelő felület előkészítés kritikusan hat hosszú idejű felhasználásnál a termék teljesítményére.

A pontos követelmények az alkalmazásoktól függnek, kivétel az élettartam és a kezdeti anyag tulajdonságok.

- Távolítsa el a szennyeződések, olajat, zsírt stb. megfelelő tisztítószerezrel, pl. nagynyomású vizsugárral és Loctite® használatával tisztító/zsírtalanító.
- Minden hegesztési varratot, hegesztési fröccsenést, ütést és egyéb felületi érdességet le kell csiszolni; az alámetszéseket és a lyukakat le kell köszörülni és fel kell tölteni. Minden kiemelkedést, éles élt, magas pontot és csíkot legalább 3 mm-es sugárban kell csiszolni, és az összes sarkot hasonlóan le kell kerekíteni a termék teljesítményének maximalizálása érdekében.
- Szemcseszórja az összes bevonandó felületet 40-60 mikron (2-3 mil) profilmélységig, és közel fehér fém (SIS SA 2½ /SSPC-SP 10) tisztaságig. A merítési szolgáltatáshoz a White Metal (SIS SA 3/SSPC-SP 5) bizonyos fokú tisztasága szükséges. Alternatív megoldásként használhatók, például sörteszórás, polírozás vagy ezzel egyenértékű kevésbé súlyos alkalmazásokhoz.
- Szemcseszórás után a fémfelületeket meg kell tisztítani, pl. LOCTITE® oldószer alapú, maradékmentes tisztítószerezrel, és bevonattal kell ellátni, mielőtt bármilyen oxidáció vagy szennyeződés bekövetkezhetne.
- Sóoldatokkal érintkezett fém, pl. tengervíz, szemcseszórással és nagynyomású vízzel kell lefújni, hagyni 24 órát, hogy a fémbe lévő sók a felszínre izzadjanak. El kell végezni a kloridos szennyeződés vizsgálatát. Az eljárást addig kell ismételni, amíg a felületi klorid koncentráció 30 mg/m³ (3 µg/cm³) alá nem kerül. Ezután fújja le és tisztítsa meg a felületet a fenti 3. és 4. pontban leírtak szerint.

Alkalmazás

- Adjunk hozzá keményítőt a gyantához 100:50 tömegarányban (100:75 térfogatarányban), alaposan keverjük össze, amíg egyenletes színt nem kapunk..
- Filmvastagság rétegenként: 250 mikron (8 mil). Egyrétegű felhordás javasolt homogén felület esetén..
- További bevonat felhordása elvégezhető az újrafestési időn belül, ha a végső vastagság nem érhető el, vagy üreges folt vagy lyukak észlelhetők, vagy ha a felület gödrös. Ha ez az idő letelt, enyhe csiszolásra van szükség, majd oldószeres mosásra, hogy eltávolítsa a csiszolóanyag-maradványokat..
- Környezeti és feületi hőmérséklet tartomány: 15-40 °C (59-104 °F).
- Relatív páratartalom: %; A felület hőmérsékletének mindig 3 °C-kal magasabbnak kell lennie, mint a harmatpont.
- A kötési idő: 24 óra.
- Vigye fel az anyagot az előkészített felületre úgy, hogy először egy vékony réteget nyomjon mélyen a felületbe.
- Ezután azonnal építse fel a kívánt kész vastagságra.

Ellenőrzés:

- Közvetlenül a felhordás után ellenőrizze, hogy nincsenek-e lyukak és üregek.
- Miután a bevonat megkötött, ismételje meg a szemrevételezést, hogy megbizonyosodjon arról, hogy nincsenek benne lyukak, üregek vagy sérült területek.
- Ellenőrizze a bevonat vastagságát, különösen a kritikus területeken.
- Ellenőrizze mindenhol, hogy a bevonatnak mindenhol megfelelő-e a rétegvastagsága.

Szín:

- Színeltérés lehetséges a tételek között, és ez nem befolyásolja a termék teljesítményét.

Bevonatolás

A 0,25 milliméteres (10 mils) vastagság eléréséhez a lefedettség 2,6 m² (28 ft²) lesz 1 kg (2,2) esetén lb), kivéve a túlvastagságot, a javításokat stb.

Javítás

Kiöntéseket, furatokat vagy vékony vastagságú felületeket óvatosan meg kell csiszolni, majd tisztítani ezután a terméket alkalmazni.

Eltávolítás

Használat után azonnal tisztítsa meg a szerszámokat Loctite® oldószer alapú tisztítószerezrel. Kikeményedés után az anyag csak mechanikusan távolítható el.

Tárolás

A terméket bontatlan flakonban, száraz helyen tárolja. A tárolási információk fel lehetnek tüntetve a termék flakonjának címkéjén.

Optimális tárolás: 8°C-21°C között. 8°C alatt vagy 28°C feletti tárolás hátrányosan befolyásolhatja a termék tulajdonságait.

A flakomból eltávolított anyag használat közben szennyeződhet. Ne tegye vissza a terméket az eredeti flakonba. A Henkel Corporation nem vállal felelősséget az olyan termékekért, amelyek szennyezettek vagy az előbbiektől eltérő körülmények között tárolták. Ha további információra van szükség, vegye fel a kapcsolatot a Henkel helyi képviselőjével.

Termék tulajdonságok

Az itt található műszaki adatok csak referenciaként szolgálnak, és nem tekinthetők a termék specifikációjának. A termékleírások megtalálhatók az elemzési tanúsítványban, vagy lépjen kapcsolatba a Henkel képviselőjével.

Engedélyek és tanúsítványok

Kérjük, vegye fel a kapcsolatot a Henkel képviselőjével a termék engedélyeivel vagy tanúsítványaival kapcsolatban.

Adattartományok

Az itt szereplő adatok tipikus értéként közölhetők. Az értékek a tényleges vizsgálati adatokon alapulnak, és azokat rendszeresen ellenőrzik.

Hőmérséklet/páratartalom tartomány: 23 °C / 50% RH = 23±2 °C / 50±5% RH

Mértékegység átváltások

(°C x 1.8) + 32 = °F
 kV/mm x 25.4 = V/mil
 mm / 25.4 = inches
 µm / 25.4 = mil
 N x 0.225 = lb
 N/mm x 5.71 = lb/in
 N/mm² x 145 = psi
 MPa x 145 = psi
 N·m x 8.851 = lb·in
 N·m x 0.738 = lb·ft
 N·mm x 0.142 = oz·in
 mPa·s = cP

Jogi nyilatkozat

Figyelmeztetés:

A jelen Műszaki Adatlapban (továbbiakban: Adatlap), a termékkel kapcsolatban közölt információk, beleértve a termék használatával és alkalmazásával kapcsolatos ajánlásokat, az Adatlap kiadásakor a Henkel birtokában lévő tapasztalatokon és ismereteken alapulnak. A terméknek számos felhasználási módja lehet, illetve a felhasználás eltérő körülmények között történhet, melyek a gyártó/forgalmazó ellenőrzésén kívül esnek. Fentiekkel összhangban Henkel nem felel sem a termék Önök által választott termelési folyamatban és felhasználási körülményekhez, sem pedig a tervezett felhasználáshoz és az elérni kívánt eredményhez való megfeleléséért. A termék tervezett alkalmazásához való megfelelést előzetesen tesztekkel ellenőrizték.

Amennyiben felek között kifejezett, erre irányuló megállapodás nem született, illetve Henkel gondatlanságára visszavezethető haláleset és személyi sérülés kivételével, valamint a kötelező, jogszabály által előírt termékfelelősségtől eltekintve, Henkel kizárja felelősségét az Adatlapban foglalt tájékoztatás és a termékkel kapcsolatos akár szóbeli, akár írásbeli ajánlások tekintetében.

Amennyiben a termék beszállítója a következő cégek valamelyike, akkor, kérjük, legyen figyelemmel az alábbiakra is: Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS vagy Henkel France SA

Amennyiben Henkel felelőssége fentiek ellenére megállapítható, akkor felelősségének mértéke semmilyen körülmények között nem haladhatja meg az érintett szállítmány értékét.

Amennyiben a termék beszállítója a Henkel Colombiana, S.A.S., akkor a következő rendelkezést kell alkalmazni:

A jelen Műszaki Adatlapban (továbbiakban: Adatlap), a termékkel kapcsolatban közölt információk, beleértve a termék használatával és alkalmazásával kapcsolatos ajánlásokat az Adatlap kiadásakor a Henkel birtokában lévő tapasztalatain és ismeretein alapulnak. Henkel nem felel sem a termék Önök által választott termelési folyamathoz és felhasználási körülményekhez, sem pedig a tervezett felhasználáshoz és az elérni kívánt eredményhez való alkalmasságáért. A termék tervezett alkalmazásához való megfelelést előzetesen tesztekkel ellenőrizték. Amennyiben felek között kifejezett, erre irányuló megállapodás nem született, illetve Henkel gondatlanságára visszavezethető haláleset és személyi sérülés kivételével, valamint a kötelező, jogszabály által előírt termékfelelősségtől eltekintve, Henkel kizárja felelősségét az Adatlapban foglalt tájékoztatásra és a termékkel kapcsolatos akár szóbeli, akár írásbeli ajánlásokra vonatkozóan.

Amennyiben a termék beszállítója a következő cégek valamelyike akkor a következő rendelkezést kell alkalmazni: Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., vagy Henkel Canada, Inc.

Az itt közölt adatok tájékoztató jellegűek. Tekintettel arra, hogy a felhasználást Henkelnek nem áll módjában ellenőrizni, a termék alkalmasságáért sem tud felelősséget vállalni. A termék felhasználójának felelőssége azt eldönteni, hogy a termék alkalmas-e a tervezett cél eléréséhez, és hogy megtegye mindazon elővigyázatosági intézkedéseket, amelyek szükségesek a vagyoni és a személyek termék használatával és kezelésével járó kockázatoktól való megóvása érdekében. Fentiekre tekintettel a **Henkel Corporation kifejezetten kizárja a termék felhasználásából vagy értékesítéséből fakadó felelősségét, beleértve a termék forgalmazhatóságára vagy valamely elérni kívánt célhoz való alkalmasságra való megfeleléséget. Henkel Corporation kifejezetten kizárja a következménykárokért, és az előre nem látható károkért való felelősségét, ideértve az elmaradt haszonért való felelősséget is.** Az Adatlapban foglalt leírások (összetételre és folyamatokra vonatkozó leírások) semmilyen körülmények között nem értelmezhetők oly módon, hogy azok nem állnak iparjogvédelmi oltalom alatt, vagy ezek közlésével a Henkel Corporation licencet engedne valamely az Adatlapban foglalt leírást részben vagy egészben tartalmazó szabadalmára. A termék tervezett alkalmazásához való megfelelést jelen Adatlapban közölt leírások felhasználásával a gyártás előtt előzetesen tesztekkel ellenőrizték.

Védjegyhasználat

Henkel eltérő nyilatkozatának hiányában a jelen Adatlapban feltüntetett védjegyek az Amerikai Egyesült Államokban vagy más országokban a Henkel Corporation tulajdonában álló védjegyek. Az „®” jelölés arra utal, hogy a megjelölés az Amerikai Szabadalmi és Védjegyhivatalnál (U.S. Patent and Trademark Office) bejegyzett védjegy.

Referenciák 0.0