

LOCTITE® EA 3475

Korábban Hysol 3475
Május 2015

Termékleírás

LOCTITE® EA 3475 termékre jellemző tulajdonságok:

Technológia	Epoxi
Vegyí alapanyag	Epoxi
Megjelenés (folyadék)	Szürke, tapasz
Komponensek száma	2 komponens - Gyanta és Térhálósító
Keverési arány (tömeg) gyanta : térhálósító	1 : 1
Keverési arány (úrtartalom)-gyanta : térhálósító	1 : 1
Kikeményedés	Szobahőmérsékleten, bekeverés után
Alkalmazás	Karbantartás
Maximális részméret	1.0 mm
Speciális tulajdonság	<ul style="list-style-type: none"> Alacsony zsugorodási tulajdonságok Nem korrodálódik

LOCTITE® EA 3475 egy alumínium töltésű kétkomponensű epoxi ragasztó, mely ideális kopott és sérült gépek javítására és helyreállítására. A könnyű és kényelmes alkalmazás érdekében fejlesztették ki műhelyek vagy helyszíni karbantartások részére. Jellemző felhasználásai közé tartozik a kopott részek, tengelyek, házak, csapágyházak, kulcslyukak és peremek javítása, valamint törött vagy sérült részek, mint a bevonatok, csövek vagy egyéb gyártmányok helyreállítása. A terméket használhatjuk olyan feladatoknál, mint például üregek kitöltése, kiegyenlítése, helyreállító öntött vas lemezek, alapvető formák készítése, védőbevonatok készítése vagy lyukas csövek tömítése. Tipikus felhasználási hőmérséklet tartománya -20 °C to +120 °C között.

JELLEMZŐ KIKEMÉNYEDÉSI TULAJDONSÁGOK

Kikeményedési sebesség

A LOCTITE® EA 3475 működési szilárdsága 20 °C -on 12 óra, 10 °C-on , 24 óra alatt alakul ki.

Nyitott idő

Nyitott idő (összekevert),perc:

10 °C-on	180
20 °C-on	60
30 °C-on	40

A térhálósodott anyag jellemző tulajdonságai

Térhálósodás 7 nap 22°C-on

Fizikai tulajdonságok:

Shore keménység, ISO 868, Durometer D	85
Lineáris zsugorodás, ASTM D792, %	0,1
Szakítószilárdság, ISO 527-2	N/mm ² 50 (psi) (7 300)
Rugalmassági modulusz , ISO 527	N/mm ² 7 000 (psi) (1 000 000)

A kikeményedett anyag jellemző tulajdonságai

Ragasztó tulajdonságai

Térhálósodás 7 nap 22°C-on

Próbatest szilárdság , ISO 4587:

Acél	N/mm ² 20 (psi) (2 900)
Alumínium	N/mm ² 15 (psi) (2 200)
Nyomó-nyírószilárdság, ISO 10123:	
Acél csapok és hüvelyek	N/mm ² 70 (psi) (10 000)

Jellemző környezeti ellenállóképesség

Oldószer ellenállóképesség Mint a legtöbb gyanta bázisú epoxi anyagok, e terméknek is kiváló ellenállóképessége van sok folyadékkal és oldószerral szemben. A következő információk segíthetnek a felhasználásban:

Folyadék/Oldószer típusa	Termék jellemzők
Víz, Higított savak, Sóoldat	Kiváló. Néhányszor felületi elszíneződést okozhat.
10% marószóda	Kiváló.
Motorbenzin, Hidrokarbon üzemanyag és kenőanyag	Kiváló.
Klórozott oldatok	Jó ellenállóság, de nem javasolt a hosszú időtartamú érintkezés.
Metanol, Aceton, MEK	Gyengén ellenálló.

Megjegyzés: Ezen információk a teljesen kikeményedett



termékre vonatkoznak. A nem kikeményedett vagy nem megfelelő keverés hátrányosan érinti a termék oldószert ellenállóságát.

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 Biztonságtechnikai adatlapot (MSDS).

Használati utasítások

1. A legkedvezőbb hatások érdekében a felületeknek tisztának és zsírminteseknek kell lenniük. A nagy szilárdságú szerkezeti ragasztáshoz, a speciális felületi kezelések megnövelhetik a ragasztás erősségét és tartósságát.
2. Keverje a térhálósító és a gyanta komponenseket egymástól elkülönítve, majd mindkettőből mérjen ki egyenlő mennyiséget.
3. Alaposan keverje össze a komponenseket, legalább 2 percig.
4. Vigye fel az összekevert anyagot a munkaterületre a hozzáadott spatula segítségével.
5. Nagyobb javításoknál a terméket üvegszálal hálóba vagy hasonló anyagba kell ágyazni és tapasztként használni.
6. Amennyiben formát készítenek vele használjunk waxot, zsírt vagy szilikonos formaleválást a felületre való tapadás elkerülése végett. Működési szilárdság 10-12 óra után alakul ki. Teljes kikeményedés 72 óra után. Magasabb hőmérséklet csökkenti a kikeményedési időt.

Megjegyzés: kikeményedés közben hő fejlődik így nagyobb mennyiségek gyorsabb térhálósodnak.

7. A felesleges nem kikeményedett ragasztóanyagot távolítsuk el a szerves oldószert segítségével. (pl: Aceton).
8. A ragasztó kikeményedése közben ne mozgassuk az összeillesztett próbatesteket. Várjuk meg még a kötés eléri maximális erősségét, mielőtt kitennék bármilyen igénybevételnek.
9. Használat után, mielőtt a ragasztó kikeményedne, a keverő és adagoló eszközöket tisztítsuk le forró szappanos vízzel.

Nem feltüntetett termékjellemző

A feltüntetett műszaki adatok referenciaként értendők. Kérem lépjen kapcsolatba a helyi minőségügyi osztállyal a további termék specifikációkkal kapcsolatban.

Tárolás

Tárolja a terméket zárt tárolóedényben, száraz helyen.

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

A tárolóedényből kivett anyag szennyeződhet a használat során. Ne tegye vissza az anyagot az eredeti edénybe. A Henkel nem vállal felelősséget olyan termékekért, amelyek nem a fent említett módon és körülmények között lettek tárolva. További információkért keresse fel helyi Henkel képviselőtét.

Mértékegység átváltások

(°C x 1.8) + 32 = °F

kV/mm x 25.4 = V/mil

mm / 25.4 = inches

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 ismeretekeken 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 megfeleléséget 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 alkalmazásáért. A termék tervezett alkalmazásához való megfeleléséget 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 alkalmazásáért sem tud felelősséget vállalni. A termék felhasználójának felelőssége azt eldönteni, hogy a termék alkalmas-e a tervezett cél eléréséhez, és hogy megtegye mindazon elővigyázatossági intézkedéseket, amelyek szükségesek a vagyon 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 alkalmazásra való megfeleléséget. Henkel Corporation kifejezetten kizárja a következménykárokat, és az előre nem látható károkat 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 megfeleléséget jelen Adatlapban közölt leírások felhasználásával a gyártás előtt előzetesen tesztekkel ellenőrizték.

Védjegyhasználat

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

Referencia 1.4

