

TEROSON EP 5055

Május 2018

Termék Leírás

Technológia	Epoxi gyanta
További információk	Kétkomponensű Oldószermentes Kemény epoxi gyanta

A TEROSON EP 5055 oldószermentes, kétkomponensű ragasztó, edzett epoxi gyanta alapanyagból. A termék jól tapad például:

- tiszta fémhez
- alumínium ötvözetekhez
- horgonyzott acélhoz
- elektrolízissel bevont lemezekhez

Hőközlés hatására mindkét komponensben a kémiai reakció felgyorsul. A TEROSON EP 5055 szobahőmérsékleten térhálósodik. Térhálósodást a hőmérséklet növelésével lehet gyorsítani. Izocianát és szilikon mentes. A kikeményedett ragasztó kemény, de nem rideg.

Alkalmazási Terület

Autóiparban alkalmazzák tiszta fémek, horgonyzott acélok, alumínium ötvözetek ragasztáshoz vagy karosszéria javításhoz, ahol a nagy szilárdság és a korrózióvédelem követelmény.

Műszaki Adatok

(Jellemző teszt eredmények)

A Komponens	
Alap	Epoxi gyanta
Szín	Fekete
Sűrűség	kb. 1,0 g/ml
Viszkozitás	kb. 145 Pa.s
Mérőműszer	Physika UDS 200
Mérőrendszer	plate/plate Ø 20 mm
Nyírósebesség	10 s ⁻¹
Hőmérséklet	23 °C
B Komponens	
Alap	Amin
Szín	Szürkészöld
Sűrűség	kb. 1,1 g/ml
Viszkozitás	kb. 75 Pa.s
Mérőműszer	Physika UDS 200
Mérőrendszer	plate/plate Ø 20 mm
Nyírósebesség	10 s ⁻¹
Hőmérséklet	23 °C
Keverési arány A:B	
térfogat szerint	1:1
Összekevert termék (A+B Komponensek)	
Szín	sötét szürke

Szag	majdnem szagtalan
Szilárd anyagok	100 %
Kikeményedési idő	
Kezdeti szilárdság	kb. 4 h at 23 °C
Nyíró szilárdság (DIN EN 1465 szabvány szerint)	
Végso szilárdság	kb. 2 nap 23 °C-on vagy 30 perc 100 °C-on tárgy hőmérséklet
Szoba hőmérsékleten kikeményedett	18-22 MPa
Magas hőmérsékleten kikeményedett	> 20 MPa
Lefejtő teszt (DIN EN ISO 11339)	
Acél, 0,2 mm réteg vastagság (7 nap 23 °C-on, 50 % páratartalom)	>4 N/mm
Rugalmassági modulus	1 500 MPa

Előzetes Információ

A termék alkalmazása előtt figyelmesen olvassa el a termék **Biztonság technikai adatlapját** az óvintézkedésekkel és a biztonsági javaslatokkal kapcsolatban. Vannak olyan termékek, melyek mentesülnek a kötelező címkézés alól, azonban ott is be kell tartani az óvintézkedéseket.

Alkalmazás

A TEROSON EP 5055 termék univerzális kartusból kézi pisztollyal könnyen felhordható. (A pisztoly lehet manuális, pneumatikus vagy elektromos.) Csak olyan pisztoly alkalmazható a termék kinyomásához, mely dugattyúval van ellátva. Mielőtt felhelyezi a keverőszárat, nyomjon ki egy kis mennyiséget a termékből, annak érdekében, hogy a két komponens egy időben érje el a kartus száját. Az összekeverés után, a ragasztó 80 percig őrzi meg a fazék idejét, ezután a viszkozitása elkezd nőni és megkezdődik a kikeményedés. Annak érdekében, hogy elkerüljük az alkatrészek elmozdulását a kezdeti szilárdságig érdemes az alkatrészeket rögzíteni. A felhordási idő függ a hőmérséklettől.

Előkezelés

A felületnek száraznak, olaj, zsír és szennyeződés mentesnek kell lennie. A felületek előkezeléséhez használjon TEROSON VR 10 / VR 20 termékeket. Csiszoltfelület jó tapadást biztosít a szemcsemérettől függően. Az előkezelés előtt a tiszta acél és alumínium felületet ajánlott BONDERITE M-NT 1455-W termékkel kezelni.

Kikeményedés

A TEROSON EP 5055 külső hőbevitel nélkül szobahőmérsékleten is kikeményedik az A és B komponens összekeveréséből adódó kémiai reakciónak köszönhetően. Hőközléssel 60 °C-os tárgy hőmérsékleten 60 perc alatt kikeményíthető (pl. infra lámpa).

Tisztítás

A friss, nem kikeményedett ragasztó TEROSON VR 20 tisztítóval eltávolítható. A kikeményedett ragasztó csak mechanikailag távolítható el.

Tárolás

Fagyérzékenység	bizonyos feltételek mellett (kristályosodik, kb. > 40 °C)
Ajánlott tárolási hőmérséklet	15-25 °C
Szavatossági idő	12 hónap az eredeti csomagolásban

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 ellenőrzésk.

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 ellenőrzésk. 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 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 elírni kívánt célhoz való alkalmasságra való megfeleléséért. 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 ellenőrzésk.

Védjegyhazsnálat

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.

Henkel AG & Co. KGaA

D-40191 Düsseldorf, Germany
Phone: +49-211-797-0
www.henkel.com

Henkel Magyarország Kft.

1113 Budapest, MAgyarország
David Ferenc utca 6.
Telefon: +36 1 372-5677
www.henkel.com

