

AMERIN® HK-31 HOBBIGYANTA

Alkalmazási terület:

Különböző formatestek, öntvények előállítására, kisebb emléktárgyak, kiszáritott növények, bogarak stb. kiöntésére, tokozására alkalmas.

Jellemzői:

- Egyszerű alkalmazás
- Hosszú feldolgozhatósági idő
- Átlátszó, üvegszerű megjelenés
- Színezhető
- Kiváló tapadó-ragasztóképesség a legtöbb szerkezeti anyaghoz (fémek, üveg, fa, sokféle műanyag stb.)
Nem tapad polietilénhez, polipropilénhez, teflonfélékhez és a szilikonokhoz.
- Csak légszáraz tárgyak kiöntésére használható
- Kiváló mechanikai tulajdonságok, keménység, ütésállóság, szívósság
- Kiváló vegyi ellenállóság és villamos szigetelőképesség
- Oldószermentes rendszer
- A kikeményedett anyag fiziológiailag teljesen ártalmatlan

A komponensek műszaki paraméterei

	Amerin® HK-31 „A”	Amerin® HK-31 „B”
Leírás	Oldószermentes módosított epoxi gyanta	Kis viszkozitású, poliamid bázisú, oldószermentes, szobahőmérsékleten kötő térhálósító
Megjelenés	tiszta, átlátszó, sűrű folyadék	színtelen, átlátszó híg folyadék
Sűrűség (25 °C-on), g/cm³	1,13 - 1,19	0,94-0,98
Viszkozitás (25°C-on), mPas	11000- 14500	
Lobbanáspont, °C	> 160	200
Nem illóanyag tartalom, %	99,8	99,8
Összes klórtartalom, %	max. 0,4	
Kifolyási idő (25 °C-on, Mp8), sec	200-400	40-80
Szinszám Gardner szerint		max. 3
Tárolhatósági idő	min. 12 hónap*	min. 12 hónap
Tárolási feltételek	száraz, sugárzó hőtől védett helyen eredeti, légmentesen zárt edényben +5-+20 °C hőmérsékleten*	
Tűzveszélyesség	III. fokozat	III. fokozat

* Hosszan tartó, hűvös helyen történő tárolás során az anyag kristályosodhat, azaz részben vagy teljes tömegében megszilárdulhat. Ilyen esetben az edényt nyitott fedővel 40-50 °C-os vízfürdőbe kell tenni, időnként át kell keverni, majd a teljes felolvadás és szobahőmérsékletre való visszahűlés után az anyagot fel lehet használni. Az anyag minősége ennek során semmit sem csökken.



MŰSZAKI ADATLAP

A keverék paraméterei

Keverési arány:

AMERIN® HK-31 „A” komponens	100	tömegrész(kg)
AMERIN® HK-31 „B” komponens	33	tömegrész (kg)

	A keveréknél
Kezdeti kifolyási idő (25 °C-on, Mp4), sec	90-130
Fazékidő, 25°C-on, óra	kb. 5
Gélidő (25°C-on, 100 g), óra	kb. 9
Átkeményedési idő, 24°C-on, óra	kb. 24

	A kikeményedett anyagnál*
Sűrűség (24 °C-on), g/cm ³ :	1,05-1,13
Hajlítószilárdság, N/mm ² :	min. 60
Nyomószilárdság, N/mm ²	min. 90
Szakítószilárdság, N/mm ² :	min. 40
Alaktartóság Martens szerint**, °C:	min. 65

* A kikeményedett anyag a Martens alaktartósági érték fölött a hőmérséklet további emelésével fokozatosan meglágyul, az alá visszahűtve viszont teljesen visszakeményedik.

Munkaegészségügyi tudnivalók

Munkavégzésnél: Zárt munkaruhát, védőszemüveget és védőkesztyűt kell viselni.

A bőr védelme: A munkavégzés megkezdése előtt megfelelő bőrvédő krémet kell a kézre kenni.

A bőrre került anyag eltávolítása: Az anyagot száraz ruhával v. papírral fel kell itatni, majd szappanos meleg vízzel le kell mosni és szárazra törölni. Ezután bőrpoló krémmel be kell kenni. A törléshez használt elszennyeződött ruhát, papírt műanyag edénybe, zsákba kell elhelyezni.

Szellőztetés: A munkahely légtérét 3-5-ször cserélni kell óránként. A dolgozóknak kerülniük kell a gőzök belégzését.

Elsősegély: Ha az anyag a szembe kerül, akkor a szemet 15 percig bő vízzel öblíteni kell, majd amint lehet orvoshoz kell fordulni. A bőrre kerülő anyagot a fentiek szerint kell eltávolítani. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Ha az anyag gőzeinek belégzésétől bárki rosszul lesz, friss levegőre kell vinni és orvosnak megmutatni.

A kikeményedett anyag fiziológiailag ártalmatlan. A komponensekre vonatkozó tudnivalókat azok Biztonsági Adatlapjai részletesen tartalmazzák.



Alkalmazástechnikai tudnivalók

- Az **Amerin HK-31** csak **légszáraz** tárgyak kiöntésére használható. Ellenkező esetben az öntvényben maradt víz buborékosodást, opálosodást, esetleg penészesedést okozhat
- A gyantarendszer tervezett bekeverési hőmérséklete **15-25 °C** (szobahőmérséklet). Ennél magasabb hőmérsékleten a viszkozitás és a gélesedési idő csökken, a kötési felmelegedés növekszik.. Alacsonyabb hőmérsékleten viszont a viszkozitás és a gélesedési idő növekszik., a kötési felmelegedés csökken.
- Kiöntéskor minden esetben először a kiöntendő anyagokat kell előkészíteni olyan mennyiségben, amennyit egy bekeveréssel kapott gyantamennyiséggel a felhasználási időn belül (kb. 5 óra) ki lehet önteni (szobahőmérsékleten).
- Az előírt keverési arányt minden egyes keverésnél szigorúan be kell tartani.
- A két komponenst összeöntés után gondosan, a teljes tömegre kiterjedően, a teljes homogenitásig össze kell keverni.
- A gyanta kötése során hő fejlődik, a keverék melegszik, ezért az egyszerre bekevert anyag sose legyen több mint 2 kg.
- Az összekevert anyagot a feldolgozhatósági időn belül be kell dolgozni. A megnövekedett viszkozitású esetleg már gélesedő félben lévő anyag felhasználása tilos.
- A szerszámok tisztítására a Vilepox H-1 hígító alkalmas.

2010. december

Ezen tájékoztatónkat a legjobb műszaki ismereteink szerint állítottuk össze, tartalma azonban nem képezi jogi kötelezettség tárgyát.

Amerin HK-31 HU 2