

Kö-Kleber C 12

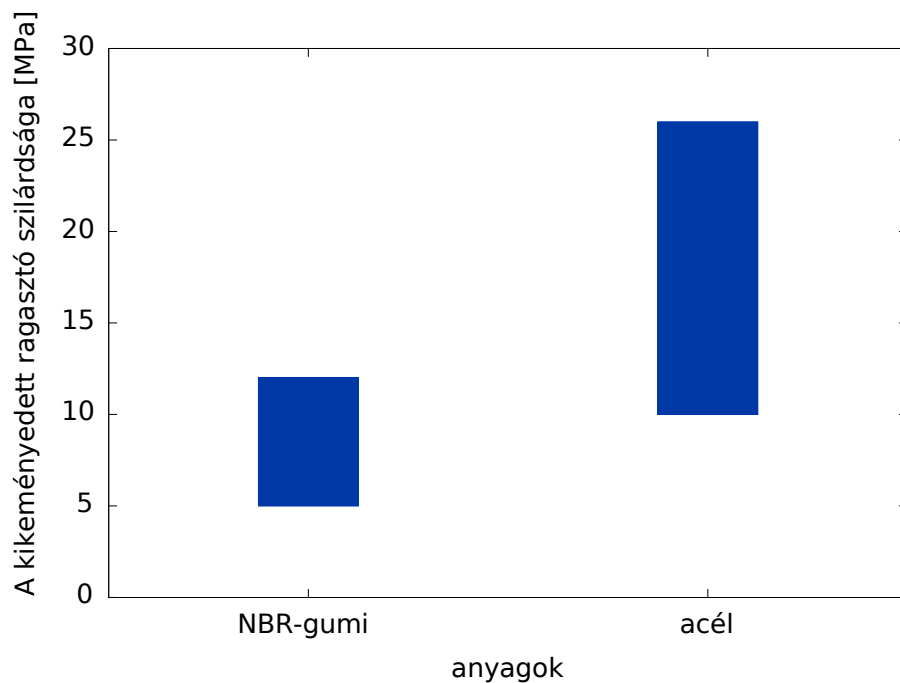
Általános tulajdonságok

Technológia/bázis	Ethyl-2-cyanoacrylate
Terméktípus	Ragasztóanyag
Kikeményedés	Nedvesség hatására történő kikeményedés
Mechanikai tuéajdonságok	Félstruktúrális
Szín	Átlátszó
Alkalmazási területek	Építőipar Autóipar Haszongépjármű ipar Ipari összeszerelés Elektronikai ipar Szerelés és javítás
Termékelőnyök	Gyors ragasztás Univerzális tulajdonságok

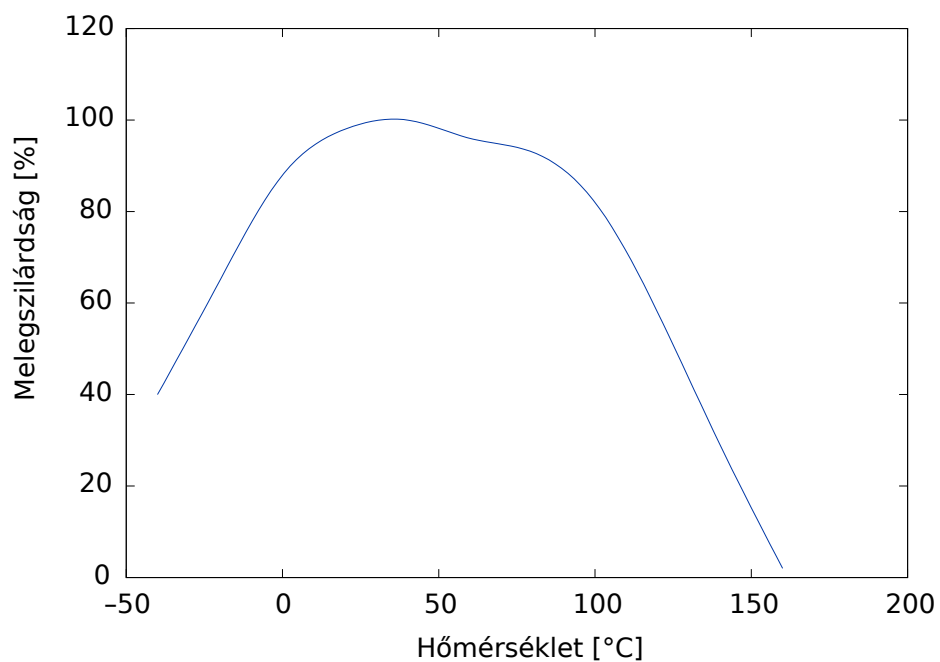
Tipikus műszaki adatok

Általános adatok

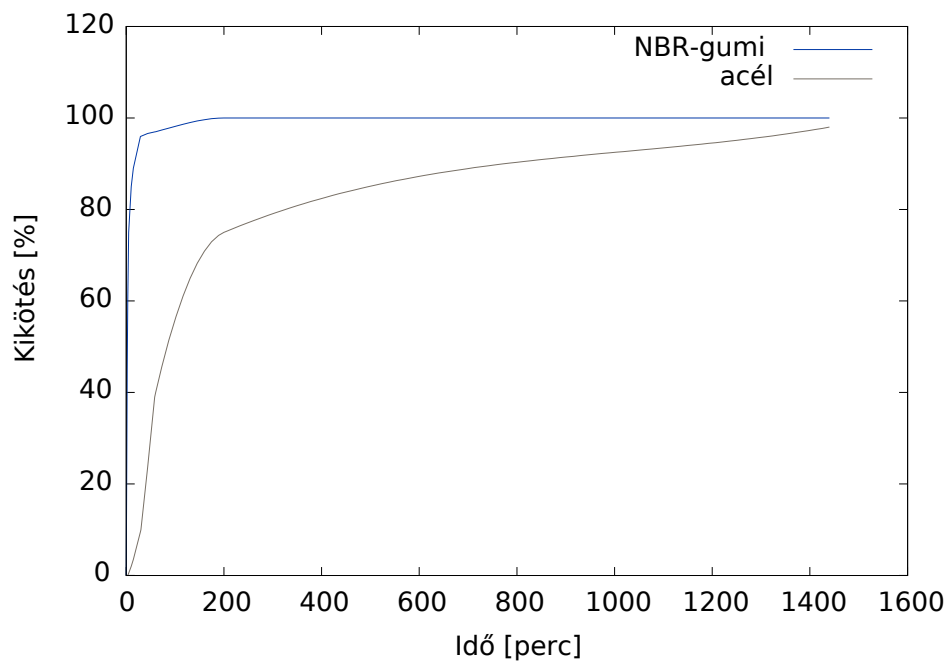
Fizikai tulajdonságok		
Sűrűség	1.05 g/cm ³	
Lobbanáspont	82.5 °C	
Feldolgozási irányelvek és paraméterek		
Eltarthatósági idő	12 hónap	bontatlanul, < 20 °C
Viszkozitás	50 mPa·s és 100 mPa·s között	158 1/s, kúpos lemez, 20 °C
Kötésidő	4 s - 10 s	EPDM
Kötésidő	10 s - 50 s	acél
Kötésidő	5 s - 7 s	akrilnitril-butadién-sztirol (ABS)
Alkalmazási feltételek		
Alkalmazási hőmérséklet	-55 °C - 95 °C	
Oldószer ellenállóság		
Alkohol	+++	pl. etanol, metanol, izopropanol
Alifás szénhidrogének (alkánok)	++-	pl. benzin, heptánok, hexán
Aromás szénhidrogének	++-	pl. benzil, toluol, xilol
Észter (alifás)	---	pl. etilacetát
Halogénezett szénhidrogének	---	pl. metilénklorid, kloroform, klórbenzol
Keton	---	pl. aceton, benzofenon
Gyengén vizes sav	+++	pl. hígított nitrit, sósav, kénsav, foszforsav
Tömény sav	---	pl. salétromsav, salétromsav, szulfonsav, foszforsav
Gyenge vizes bázis	+++	pl. hígított nátrium-hidroxid-oldat, lúgos kálium-oldat
Koncentrált bázis	---	pl. nátrium-hidroxid-oldat, lúgos oldat káliumoldat
Víz	++-	



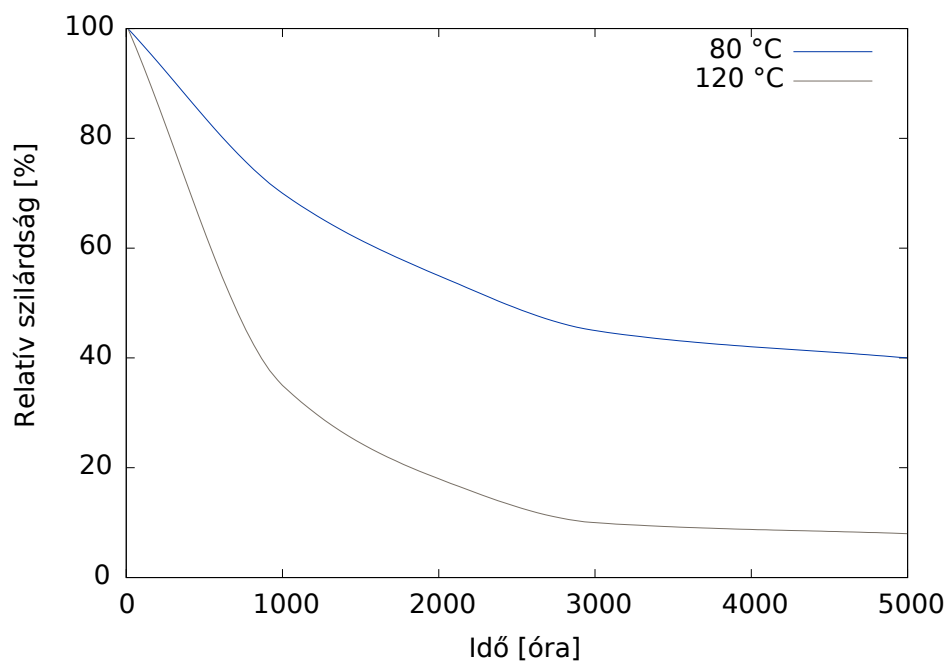
1. ábra: A kikeményedett ragasztó szilárdsága



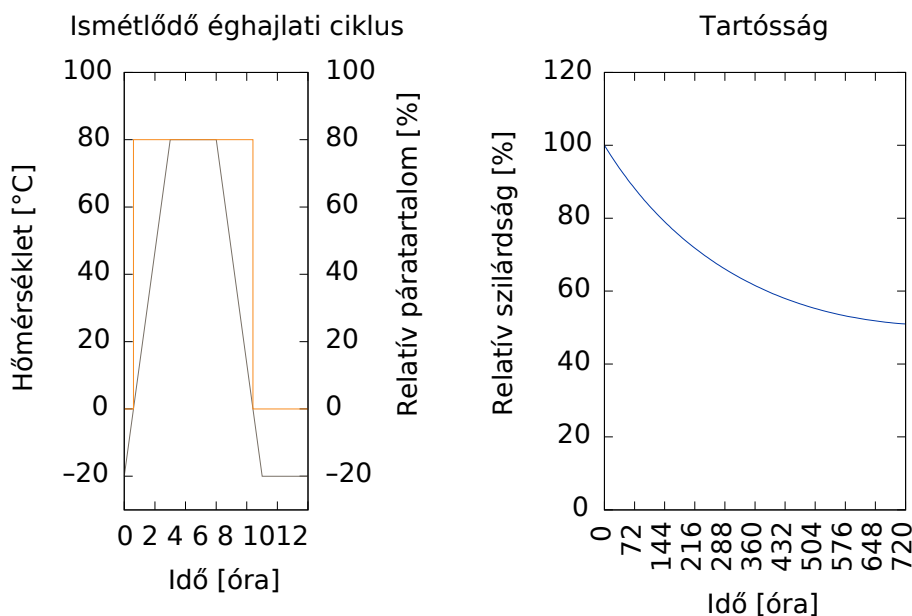
2. ábra: Forró szilárdság (20°C-on tesztelve)



3. ábra: A teljes kikötésig eltelt idő



4. ábra: Öregedési vizsgálat hőterheléssel acélon (öregedés a megadott hőmérsékleten és 20°C-on tesztelve)



5. ábra: Tartósság a váltakozó éghajlatú tárolás után

Termék tulajdonságok

Feldolgozás

Megfelelő anyagok	Különféle horganyzott acélok Különféle alumíniumötvözetek Különféle acélötvözetek Különféle műanyagok EPDM Különféle elasztomer anyagok Különféle egyéb anyagok
Konzisztencia	Folyékony Közepes viszkozitású
Felületre vonatkozó követelmények	Gyenge oxid rétegektől mentes Száras Tiszta Zsírmentes
Felület tisztítás	Cyberbond® 9999 tisztító spray Cyberbond® 9999 folyékony tisztító
Megfelelő primer	Cyberbond® 9056 Cyberbond® kondicionáló toll
Aktivátor	Cyberbond® 9090 Cyberbond® 9096
D-Bonder (kötés oldó)	Cyberbond® 9060 Cyberbond® 9065 Cyberbond® 9066

További információk

Műszaki felhasználói információk

A cianoakrilátok gyorsan kötő, egykomponensű és oldószermentes ragasztók. A polimerizációt a jelenlévő nedvesség indítja el. A legjobb eredményt 40-70 % relatív páratartalom és 20-24 °C környezeti hőmérséklet között érhetjük el.

A következő H.B. Fuller | Cyberbond standard termékcsaládok állnak rendelkezésre:

- **Powerdrop®** stabilizált etil-észter
Hobby és barkács felhasználáshoz.
- **Elasztomer és műanyag** (etil-észter):
Gyorsan kötő ipari cianoakrilátok.
- **Neomer** (felületérzékeny etil-észter):
Cianoakrilátok fához, bőrhöz stb.
- **xtraflex** (keményített gumi etil-észter):
Részben rugalmas, hő- és ütésálló.
- **Fém** (etil-észter):
Nagy teljesítmény fém és gumi vagy fém és műanyag között.
- **Alacsony szaghatás** (metoxi-észter):
Alacsony szaghatás és blooming jellemzők.
- **Orvosi** (butil- és oktilészter):
Bőrragasztás az orvostechikában.
- **Frame Fast®**
Kijelzők (műanyag, rozsdamentes acél)
gyors ragasztásához keretekhez (alumínium, rozsdamentes acél, fa).

Tárolás

A Kö-Kleber C 12 ragasztót a csomagoláson feltüntetett eltarthatósági időn belül kell felhasználni. A tárolhatósági stabilitás a megfelelő körülmények között tárolt anyagra vonatkozik.

FONTOS: A megadott információk, előírások, eljárások és ajánlások (információk) tapasztalatainkon alapulnak, és úgy véljük, hogy ezek pontosak. Az információk pontosságára vagy teljességére vonatkozóan nem vállalunk semmiféle képviselőlet, garanciát vagy szavatosságot, illetve azt, hogy a termék használatával elkerülhetőek a veszteségek vagy károk, illetve hogy a termék használata a kívánt eredményt hozza. A felhasználó kizárólagos felelőssége, hogy tesztelje és megállapítsa, hogy a termék alkalmas-e a tervezett felhasználásra. A vizsgálatokat meg kell ismételni, ha az anyagok vagy a körülmények bármilyen módon megváltoznak. A felhasználónak tanácsos áttanulmányozni a tervezett felhasználás konkrét összefüggéseit annak megállapítása érdekében, hogy a felhasználó tervezett felhasználása sért-e bármilyen törvényt, vagy sért-e szabadalmat (szabadalmakat). Egyetlen alkalmazott, forgalmazó vagy ügynök sem jogosult ezeket a tényeket megváltoztatni és teljesítménygaranciát vállalni.

FIGYELMEZTETÉS A HASZNÁLÓNAK: a termék megrendelésével/átvételével Ön elfogadja a régióban érvényes H.B. Fuller Általános Szerződési Feltételeket. Kérjük, kérjen egy példányt, ha még nem kapta meg ezeket. Ezek az Általános Szerződési Feltételek tartalmazzák a hallgatólagos szavatosság kizárását (beleértve, de nem kizárólagosan, a meghatározott célra való alkalmasságra vonatkozó szavatosság kizárását) és a felelősség korlátozását. Minden egyéb feltételt elutasítunk. Minden esetben (1) a H.B. Fuller teljes összesített felelőssége bármely követelés vagy kapcsolódó követelések sorozata esetén, bárhogyan is keletkezik, szerződés, jogellenes károkozás (beleértve a gondatlanságot is), törvényes kötelezettség megszegése, megtévesztés, szigorú felelősség vagy más módon, az érintett termékek kicserélésére vagy az érintett termékek vételárának visszatérítésére korlátozódik. (2) A H.B. Fuller nem vállal felelősséget a termékszolgáltatásból eredő vagy azzal összefüggésben felmerülő nyereségkiesésért, árrészesítésért, szerződésesítésért, üzleti veszteségért, jó hírnév elvesztéséért vagy bármilyen közvetett vagy következményes veszteségért. (3) Egyetlen feltétel sem zárja ki vagy korlátozza a H.B. Fuller felelősségét csalásért, súlyos gondatlanságért vagy gondatlanságból eredő halálért vagy személyi sérülésért, illetve bármely kötelező hallgatólagos feltétel megszegéséért, kivéve, ha azt a törvény megengedi.



Ezt a terméket eredeti, bontatlan csomagolásban, ajánlott tárolási hőmérsékleten, hűvös, száraz, közvetlen napfénytől védett helyen kell tárolni. Az optimális tárolási hőmérsékletet lásd a dokumentum Műszaki adatok részében.

Biztonság

A termékkel kapcsolatos biztonságos kezelési információkért tekintse meg a biztonsági adatlapot (MSDS).

Feldolgozás

A felületeknek tisztának és zsírmentesnek kell lenniük. A ragasztót csak egy felületre szabad felhordani. Csak annyit vigyen fel, hogy a préselés után vékony filmréteg maradjon. Nyomja össze az alkatrészeket, és tartsa erősen, amíg a ragasztó meg nem szilárdul. A maximális szilárdság jellemzően 24 óra alatt érhető el. A terméket hagyni kell, hogy teljes szilárdságát kifejtse, mielőtt bármilyen üzemi terhelésnek kitenné.

Ártalmatlanítás

Az ártalmatlanítási utasításokat lásd a biztonsági adatlapon (MSDS).

Kiegészítő termékek

Bizonyos alkalmazások támogatására a H.B. Fuller | Cyberbond további termékek sorát kínálja. A megfelelő aktivátorokat és tisztítószerket lásd a dokumentum terméktulajdonságok részében.

LINOP berendezések

H.B. Fuller | A Cyberbond a LINOP berendezések termékcsalád segítségével megfelelő adagoló és LED alapú térhálósító eszközöket kínál. Hivatkozunk a megfelelő adagolási tippekre is, amelyek segítik a ragasztók gazdaságos használatát (kézi használat esetén is).