

ONEBOND MENET TÖMÍTŐ 042

Leírás

A ONEBOND THREAD SEALANT 042 egy közepes szilárdságú anaerob ragasztó hidraulikus és pneumatikus menetes csatlakozók $\frac{3}{4}$ "-ig és kis csövek tömítésére. PTFE szalagok helyettesítésére gázok, víz, LPG, szénhidrogének, olajok és egyéb vegyszerek tömítésére. Kiválóan ellenáll a hőnek, korrózióknak, ütéseknek és rezgéseknek.

Tipikus fizikai tulajdonságok

Fogalmazás:	anaerob metakrilát
Szín:	barna
Fluoreszcencia:	kék fény alatt
Viszkozitás (+25°C - mPa s):	430-630
Fajlagos tömeg (+25°C - g/ml):	1,05
Hiánypótlás:	M20 $\frac{3}{4}$ " - 0,15 mm
Felhasználhatósági idő +25°C:	1 év eredeti bontatlan csomagolásban

Tipikus kikeményedési teljesítmény

A kikeményedés sebessége függ a szerelési hézagtól, az anyagfelületektől és a hőmérséklettől. A funkcionális szilárdságot általában 1-3 óra alatt éri el, a teljes kikeményedés 24-36 órát vesz igénybe.

Kikeményedési tulajdonságok (tipikus)

Csavar M10 x 20 Zn - minőség 8,8 - anya h = 0,8 d at +25°C:

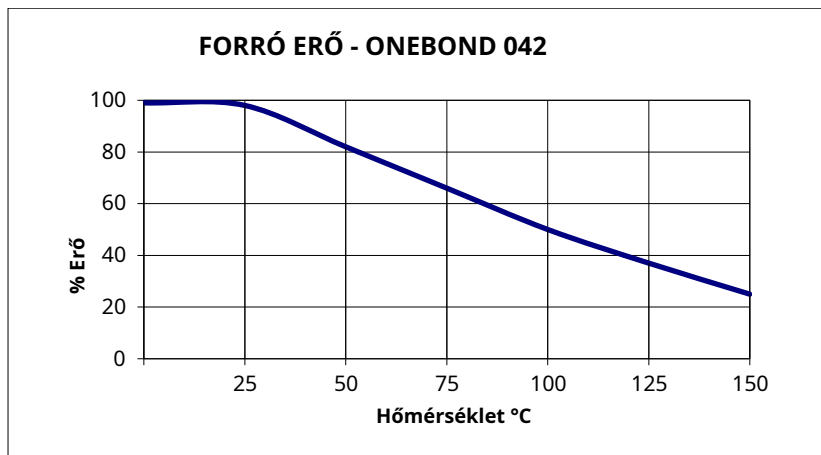
Kezelési kötési idő:	10-20 perc
Funkcionális kötési idő:	1-3 óra
Teljes gyógyulási idő:	3-6 óra
Nyírószilárdság (ISO 10123):	8-12 N/mm ²
Letörési reteszelő nyomaték (ISO 10964):	12-18 N m
Az uralkodó reteszelőnyomaték (ISO 10964):	10-20 N m
Hőmérséklet tartomány:	-55°C/ +150°C

Környezeti ellenállás

Forró Erő

Az alábbi grafikon a mechanikai szilárdságot a hőmérséklet függvényében mutatja.

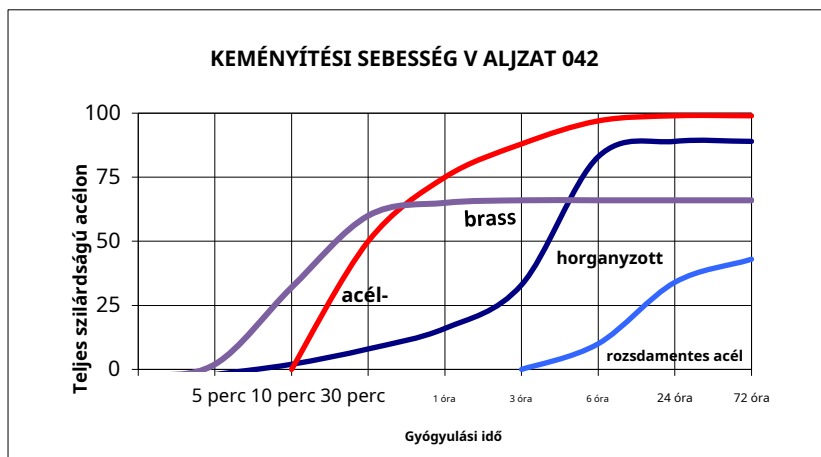
ISO 10964 - Csavar M10 x 20 Zn - minőség 8,8 - anya h = 0,8 d +25°C-on - előnyomaték 5 N m



Kötési sebesség v aljzat

Az alábbi grafikon a termék szakítószilárdság-fejlődését mutatja (idővel) M10 x 20 acél anyákon/ csavarokon, összehasonlítva számos aljzattal.

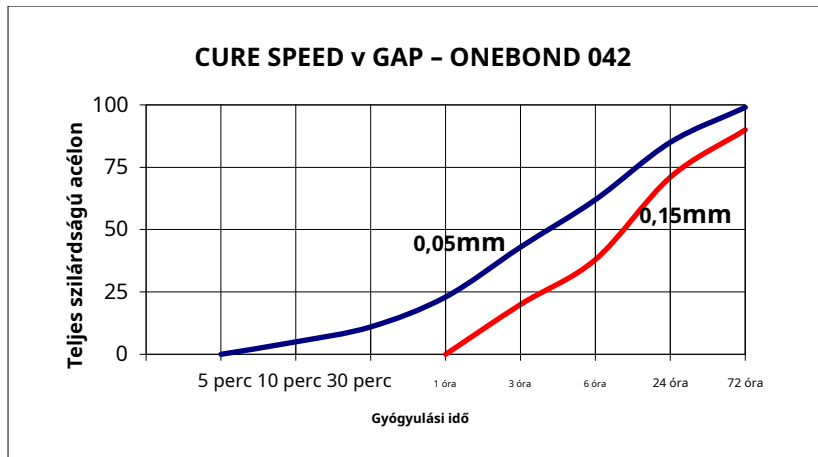
Az ISO 10964 szabvány szerint tesztelve + 25°C-on.



ONEBOND MENET TÖMÍTŐ 042

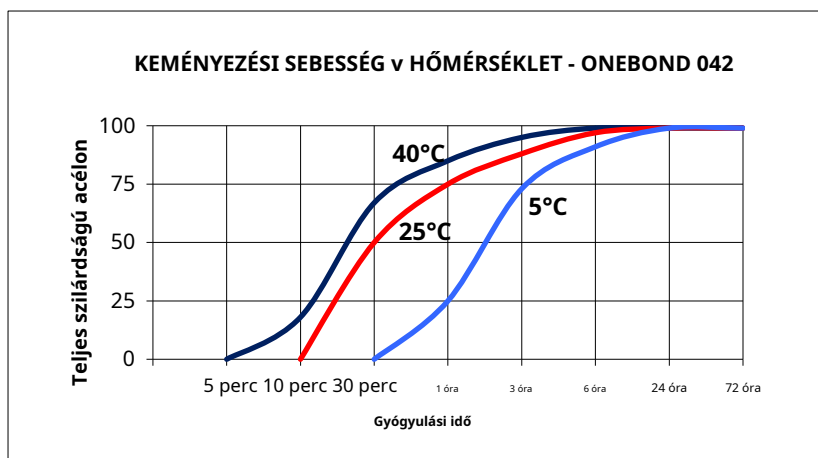
Kikeményedési sebesség v hézag

Az alábbi grafikon a termék nyírószilárdságát mutatja (%-ban) különböző növekvő szabályozott hézagoknál. Acél csapok/gallérok, az ISO 10123 szerint + 25°C-on tesztelve.



Kötési sebesség v hőmérséklet

A következő grafikon a termék szakítószilárdságát mutatja (%-ban) különböző hőmérsékleteken. Acél anyák/csavarak M10 x 20, az ISO 10964 szerint tesztelve.

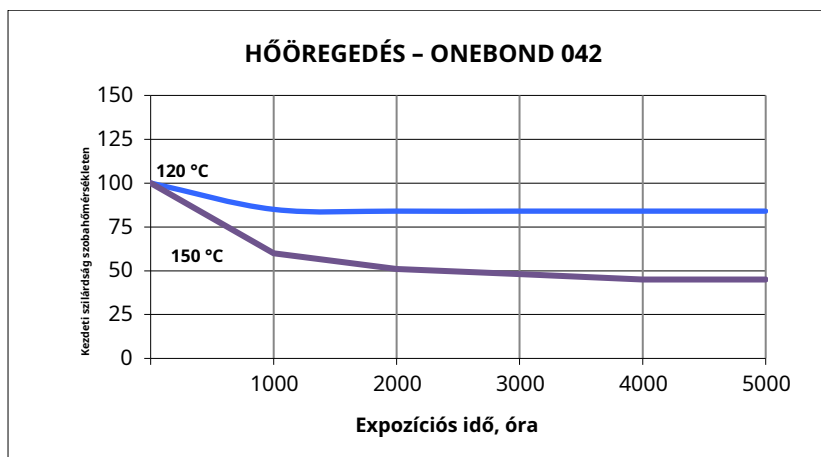


ONEBOND MENET TÖMÍTŐ 042

Hő-öregedés

Az alábbi grafikon a szilárdsági ellenállás viselkedését mutatja a hőmérséklet/idő függvényében.

Zn anyák/csavarok M10 x 20 - (5 Nm előnyomaték, 7 napig kötött +25°C-on) - a jelzett hőmérsékleten öregítve és +25°C-on tesztelve az ISO 10964 szerint.



Kémiai ellenállás

A polimerizációtól számított 24 óra elteltével a megadott hőmérsékleten érelték az alábbi körülmények között.

Anyag	°C	Ellenállás után	Ellenállás után	Ellenállás után
		100 óra	500 óra	1000 óra
Motorolaj	125	Kiváló	Kiváló	Kiváló
Sebességváltó olaj	125	Kiváló	Kiváló	Kiváló
Benzin	25	Kiváló	Kiváló	Kiváló
víz/glikol 50%	87	Kiváló	Kiváló	Kiváló
Fékolaj	25	Kiváló	Kiváló	Kiváló

* Az egyéb vegyszerekkel szembeni ellenállással kapcsolatos információért forduljon a Onebond műszaki szolgálatához

Használati útmutató

A Onebond Threadsealing olyan anaerob gyanták, amelyek két fémfelület közé szorítva, levegő hiányában kikeményednek (pl. menetes csatlakozás).

Néhány javaslat a legjobb eredmény érdekében:

1. Tisztítsa meg a meneteket acetonnal vagy izopropil-alkohollal, és hagyja megszáradni az összeszerelés előtt (víz, olaj vagy szennyeződés megakadályozza a tömítőanyag teljes megtapadását a menetes részeken).
2. Vigyen fel egy termékgyöngyöt a teljes kerület mentén az apa első és második menete közé olyan mennyiségben, hogy kitöltse a teljes menetes felületet. Magasabb viszkozitású termék esetén vigyen fel egy kis mennyiséget a belső menetre is, hogy biztosítsa a menetes csatlakozás megfelelő kitöltését az összeszerelés során.

ONEBOND MENET TÖMÍTŐ 042

3. Időnként forgassa el előre-hátra a kézi csavarozás során, hogy beállítsa a termék eloszlását a menetekben.

A csavarozás befejezése után tömítse le az illesztéseket a szokásos nyomatékmal a termék specifikus kezelési kötési idejére. A kezelési kötési idő az aljzat típusától függ, és a következő felhasználási feltételekhez kapcsolódik:

- a. Acél, szén vagy öntöttvas szerelvények
- b. Környezeti hőmérséklet 25 C°
- c. Különleges tűréshatárokon belüli rés

A rövidebb kezelési kikeményedési idő a következőkre vonatkozik:

- d. Sárgaréz vagy bronz szerelvények
- e. Nyári hőmérsékletek
- f. Kis hézagok

Míg a hosszabb kezelési gyógyulási idő a következőkhöz kapcsolódik:

- g. Inox vagy passzívált (króm stb.) szerelvények
- h. Téli hőmérséklet (a 0°C-hoz közeli hőmérséklet megakadályozhatja a kikeményedést)
- én. Nagy hézagok

Szét szerelés és tisztítás

A darabok szét szereléséhez használjon hagyományos eszközöket. Lehetőség szerint a szét szerelést megkönnyíti a darabok +150°C/+250°C-ra történő felmelegítése és forró szét szerelése.

A kikeményedett terméket mechanikusan távolítsa el, és fejezze be a tisztítást acetonnal.

Figyelmeztetések

Ez a ragasztó nem engedélyezett sem tiszta, sem gázhalmazállapotú oxigénnel való használatra. Műanyagban történő alkalmazásra nem alkalmas.

A folyékony termék károsíthatja a festékeket és az elasztomereket. Ha a termék akár véletlenül is érintkezik valamilyen hőre lágyuló műanyaggal, a műanyagok feszültségrepedése léphet fel.

Tárolás

Tárolja a terméket hűvös és száraz helyiségben, legfeljebb +25°C-on. A szennyeződés elkerülése érdekében ne töltsen újra a tartályokat használt termékkel. Az alkalmazásokra, tárolásra és kezelésre vonatkozó további információkért forduljon a Onebond műszaki szolgálatához.

Biztonság, kezelés és ártalmatlanítás

Használat előtt olvassa el az anyagbiztonsági adatlapot.

ONEBOND MENET TÖMÍTŐ 042

jegyzet

Az itt található, a Onebond laboratóriumokban szerzett adatok csak tájékoztató jellegűek; ha konkrétumokra van szükség, forduljon a Onebond műszaki osztályához. A Onebond saját specifikumainak megfelelően biztosítja a szállított termékek kitartó minőségét. A Onebond nem vállal felelősséget a mások által elért eredményekért, amelyek módszerei nincsenek a Onebond ellenőrzése alatt. A felhasználó felelőssége annak megállapítása, hogy az itt említett termékek alkalmasak-e a felhasználói célokra. A Onebond elhárít minden kifejezett vagy hallgatóságos garanciát, beleértve az eladhatóságra vagy egy adott célra való alkalmasságra vonatkozó garanciákat, amelyek a Onebond termékek értékesítéséből vagy használatából erednek. A Onebond kifejezetten elhárít minden felelősséget a következményes vagy véletlen károkért, beleértve az elmaradt nyereséget is.