

TERMÉKLEÍRÁS

Technológia	Akril
Vegyí alapanyag	Dimetakrilát észter
Megjelenés (folyadék)	Vörös folyadék
Fluoreszcencia	Floureszkál UV fényben
Komponensek száma	Egykomponensű, keverést nem igényel
Viszkozitás	Közepes
Kikeményedés	Anaerob
Másodlagos kikeményedés	Aktivátorral
Alkalmazás	Menettömítés

LOCTITE® 586™ szoros illeszkedésű, levegőtől elzárt fémfelületek között térhálósodik. LOCTITE® 586™ menetek tömítésére víz, olaj és a legtöbb szerves anyag esetében használható.

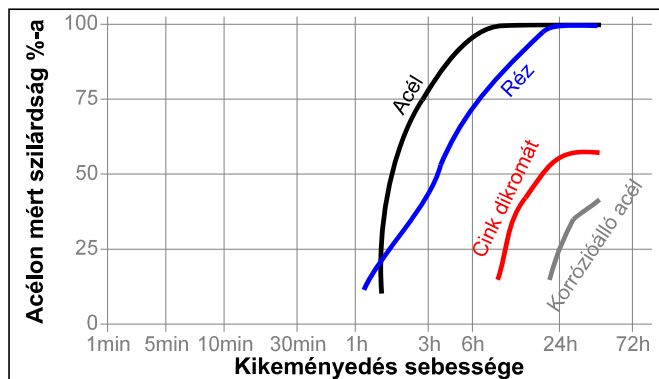
KIKEMÉNYEDÉS ELŐTTI JELLEMZŐK

Sűrűség 25 °C-on	1,12
Gőz nyomás, mbar	≤2
Lobbanáspont - Biztonsági adatlap	
Viszkozitás 25°C, mPa·s (cP): süllyedő golyó "E"	4 000-6 000

JELLEMZŐ KIKEMÉNYEDÉSI TULAJDONSÁGOK

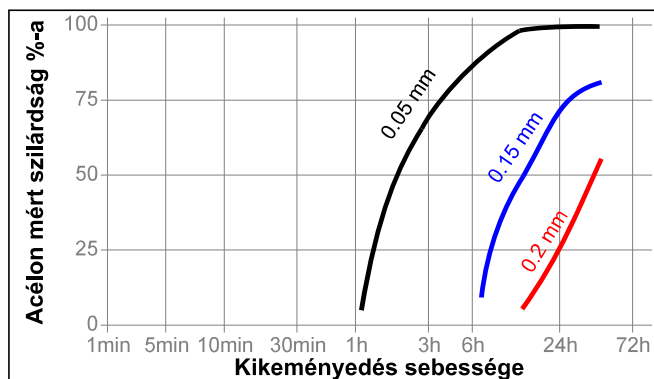
Kikeményedési sebesség - Anyagtípus

A kikeményedési sebessége függ az anyag típusától. Az alábbi grafikon mutatja az oldónyomatékok az idő függvényében különböző anyagú M10 fekete oxid anyacsavarok és csavarok ISO 10964 szerint vizsgálva.



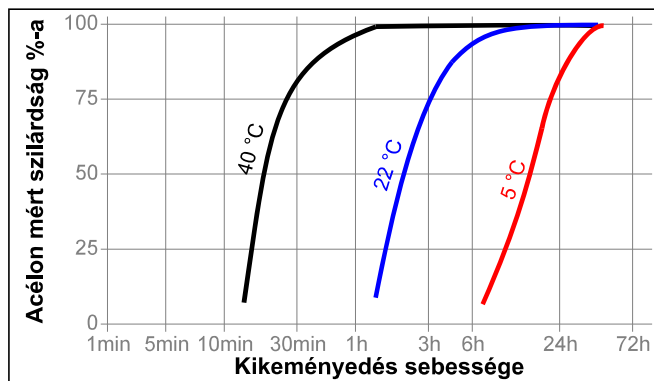
Kikeményedési sebesség - Rész méret

A kikeményedési sebessége függ a rész mérettől. A menetes kötélemek rész mérete függ a menet típusától, minőségétől és méretétől. Az alábbi grafikon mutatja a nyírószilárdságot az idő függvényében acél próbadarabokon különböző rész méretek mellett ISO10123 szerint vizsgálva.



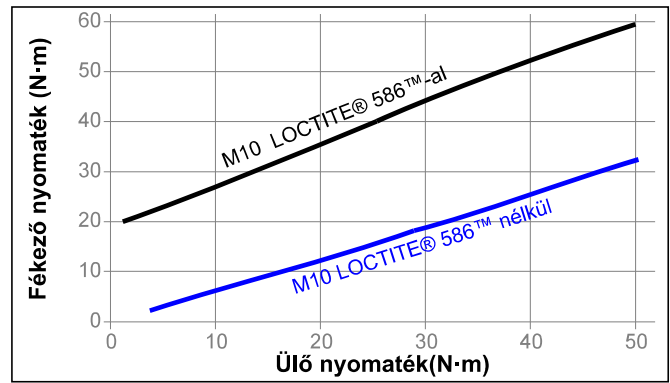
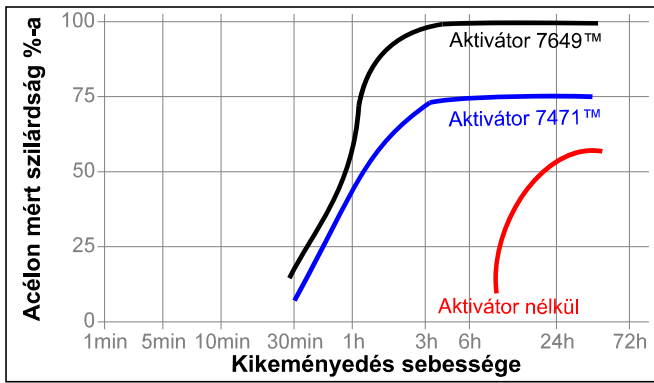
Kikeményedési sebesség - Hőmérséklet

A kikeményedési sebessége függ a hőmérséklettől. Az alábbi grafikon mutatja az oldónyomatékok az idő függvényében különböző hőmérsékleteken M10 fekete oxid anyacsavarok és csavarok ISO 10964 szerint vizsgálva.



Kikeményedési sebesség - Aktivátorral

Amikor a kikeményedési idő túl hosszú vagy nagy a rész méret, aktivátor alkalmazása a felületen megnöveli a kikeményedési sebességét. Az alábbi grafikon mutatja az oldónyomatékok Aktivátor 7471™ és 7649™-t használva használata mellett M10-es cink dikromáttal bevont acél csavarokon és anyákon ISO 10964 szerint vizsgálva.



KIKEMÉNYEDÉS UTÁNI JELLEMZŐK

Fizikai tulajdonságok:

Hőtágulási együttható, ISO 11359-2, K ⁻¹	100×10 ⁻⁶
Hővezetési tényező, ISO 8302, W/(m·K)	0,1
Fajhő, kJ/(kg·K)	0,3

JELLEMZŐ TULAJDONSÁGOK A KIKEMÉNYEDÉS UTÁN

A ragasztó tulajdonságai

24 óra 22 °C-on

Oldónyomaték, ISO 10964:

M10 fekete oxid csavarok és acél anyák	N·m	≥15
	(lb.in.)	(≥160)

Továbbforgatási nyomaték, ISO 10964:

M10 fekete oxid csavarok és acél anyák	N·m	25-55
	(lb.in.)	(220-485)

Oldónyomaték, ISO 10964, 5 N·m előfeszítéssel:

M10 fekete oxid csavarok és acél anyák	N·m	25-55
	(lb.in.)	(220-485)

Max. Továbbforgatási nyomaték, ISO 10964, 5 N·m előfeszítéssel:

M10 fekete oxid csavarok és acél anyák	N·m	30-55
	(lb.in.)	(265-485)

Nyomó-nyírószilárdság, ISO 10123:

Acél csapok és hüvelyek	N/mm ²	10-25
	(psi)	(1 450-3 625)

Nyomaték növelés

A fékező nyomatéka egy bevonat nélküli csavarnak normális esetben 15 - 30%-al kell kisebbnek kell lennie mint az indító nyomatéknak. A LOCTITE® 586™ hatására a fékezőnyomaték alakulását a következő diagram mutatja

JELLEMZŐ KÖRNYEZETI ELLENÁLLÓKÉPESSÉG

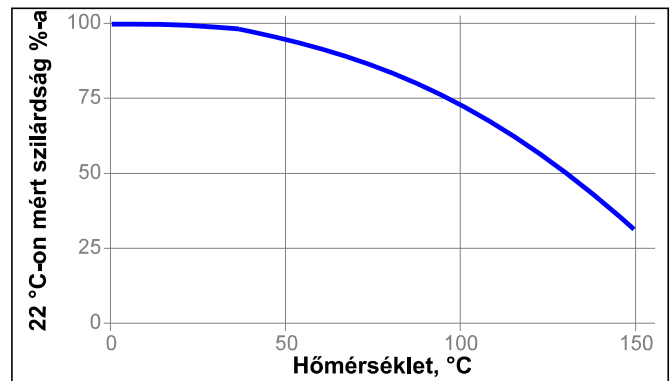
Kikeményedés 1 hét 22 °C-on

Oldási nyomaték:

M10-es cink foszfát bevonatú acél csavarokon és anyákon

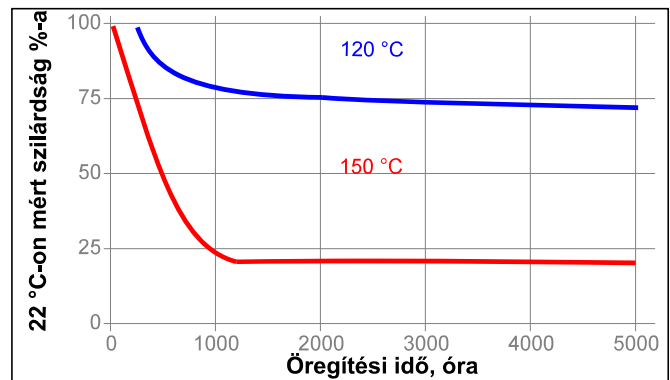
Hőállóság

Hőmérséklet teszt



Hőregítés

Adott hőmérsékleten öregítve, 22 °C-on vizsgálva



Vegy ellenállóképesség

Adott körülmények között öregítve, 22 °C-on vizsgálva

Közeg	°C	A kezdeti szilárdság %-a		
		100 h	500 h	1000 h
Motorolaj (MIL-L-46152)	125	100	100	100
Benzin	22	100	100	100
Fékfolyadék	22	100	100	100
Etanol	22	100	100	100
Aceton	22	100	100	100
Víz/glikol 50/50	87	95	90	90

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 biztonsági (MSDS) adatlapot.

Ahol vizes mosórendszereket használnak tisztításra ragasztás előtt, ott fontos ellenőrizni az összeférhetőséget a mosófolyadék és a ragasztó között. Néhány esetben a vizes mosófolyadékok befolyásolják a ragasztó működését és a ragasztás minőségét.

Ez a termék nem javasolt műanyagok ragasztásához (különösen nem hőre lágyuló műanyagokhoz, ahol feszültségtörést okozhatnak). Javasolt a termék összeférhetőségét megvizsgálni a ragasztandó felülettel.

Használati útmutató**Összeszerelés**

1. A legjobb eredmény eléréséhez a (külső/belső) felületeket meg kell tisztítani Loctite tisztítóval és hagyni kell megszáradni.
2. Ha az anyag inaktív fém vagy a kikeményedési sebesség túlságosan lassú, Activator 7471™ -t vagy 7649™-t használunk és hagyjuk megszáradni .
3. 360°-ba körbe tekerjük a csavar vezető meneteit, úgy hogy az első menetet üresen hagyjuk. Juttassuk az anyagot a menetekbe, addig még meg nem telnek. A nagyobb menetekhez és üregekhez, juttassunk terméket az anyacsavar meneteibe is 360°-ban.
4. Használjunk kereskedelmi viszonylatban is elfogadott összeszerelést és szorítsuk meg villáskulccsal, amíg a kívánt alakot el nem nyeri.
5. A maximális nyomásállóság és oldószerállóság érdekében hagyjuk hogy a termék minimum 24 órát térhálósodjon. A helyesen illesztett tömítés ellenáll a közepes mértékű nyomásnak.

Szétszerelés

1. Használjon hagyományos kéziszerszámokat.
2. Ahol a kézi szerszámok nem használhatóak, mert túlságosan hosszú vagy nagyok az átmérők (nagyobb mint 1"), alkalmazzunk helyi hőközlést (kb250 °C). Még le nem hűl nem szerelhető.

Eltávolítás

1. A kikeményedett anyag eltávolítható Loctite oldószer és mechanikus dörzsölés kombinációjával (pl. drótkefe).

Loctite anyagspecifikáció (Loctite Material Specification-LMS)

LMS dátuma: 1997. Január14. A feltüntetett tulajdonságokról szóló tesztleletések elérhetőek minden gyártási tételhez. Az LMS tesztleletések vevői előírásoknak megfelelőnek tekintett minőségellenőrzési tesztparamétereket tartalmaznak. Különleges felhasználói előírások a Henkelen keresztül egyeztetethetők.

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 a helyi Henkel képviselőt.

Mértékegység átváltások

$(^{\circ}\text{C} \times 1.8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$
 $\text{kV/mm} \times 25.4 = \text{V/mil}$
 $\text{mm} / 25.4 = \text{inches}$
 $\mu\text{m} / 25.4 = \text{mil}$
 $\text{N} \times 0.225 = \text{lb}$
 $\text{N/mm} \times 5.71 = \text{lb/in}$
 $\text{N/mm}^2 \times 145 = \text{psi}$
 $\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$
 $\text{N}\cdot\text{m} \times 8.851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
 $\text{N}\cdot\text{m} \times 0.738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
 $\text{N}\cdot\text{mm} \times 0.142 = \text{oz}\cdot\text{in}$
 $\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$



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 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 megfelelőségéért. A termék tervezett alkalmazásához való megfelelőséget előzetesen tesztekkel ellenőrzik.

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 folyamatához és felhasználási körülményekhez, sem pedig a tervezett felhasználáshoz és az elérni kívánt eredményhez való alkalmasságáért. A termék tervezett alkalmazásához való megfelelőséget előzetesen tesztekkel ellenőrzik. 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 elérni kívánt célhoz való alkalmasságra való megfelelőségét. 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 licenctet engedne valamely az Adatlapban foglalt leírást részben vagy egészben tartalmazó szabadalmára. A termék tervezett alkalmazásához való megfelelőséget jelen Adatlapban közölt leírások felhasználásával a gyártás előtt előzetesen tesztekkel ellenőrzik.

Védjegyhasználat

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.

Referenciák 2

