

## OptiBond™ Universal 360



## Mindenhez EGY

Bármely adhezív technikához. Bármely anyag ragasztásakor.  
EGY adhezív megoldás.



Restaurátumok

## OptiBond™ Universal 360

Egykomponensű univerzális bondanyag

### Minden adhezív technikához. Bármely restaurációs anyag esetén. Egy bondozási megoldás. Mindenhez EGY

Ismerje meg az Optibond Universal 360, a forradalmi új bondanyagot, mely a legjobb eredményt biztosítja minden fogorvos számára, függetlenül a ragasztandó anyag típusától, bármely ragasztási technikát is preferálja. Mindegy mik a célkitűzései, az Optibond Universal 360 segít ezeket elérni a fogorvosi munkája során.

#### Univerzális, többcélú megoldások

A Kerr által szabadalmaztatott GPDM technológia most az MDP-vel gazdagodott, így a Optibond Universal 360 egy valóban univerzális bondrendszer, mely megbízható kötéseket biztosít bármilyen felületen és anyagtípus esetén, bármely műgyanta ragasztócement használatakor, akár fotopolimerizációs fényhatás nélkül is. Ez az együveges megoldás rugalmasságot ad bármely savazási technika alkalmazásához direkt és indirekt restaurációknál egyaránt.

#### Egyedülálló kötése

Az Optibond Universal 360 azonos vagy erősebb bonderőt biztosít akár a Kerr, akár más gyártó ragasztócementjét használva, még teljes sötét (fénymentes) környezetben is – kiegészítő termékek alkalmazása nélkül.

#### Továbbfejlesztett cseppentőüveges kiszerelés

Köszönhetően az új ergonomikus cseppentőüveg formának, csak egy kézre van szükség a kinyitáshoz, a cseppentéshez és a visszazáráshoz. Továbbá a cseppentő segítségével pontos cseppmértetet adagolhat minden applikáció alkalmával és nem kell aggódni az esetleges szivárgástól cseppentés előtt és után. Ez kevesebb veszteséget és jobb hatékonyságot eredményez.

## Forradalmasítsa praxisát egyetlen üvegcsével



#### Továbbfejlesztett sötét polimerizációs (dark cure) lehetőségek

Az Optibond Universal 360 formulája optimalizálja az egyensúlyt a hidrofil és hidrofób részek között, meggátolva a fázis szétválást az adhezív és a ragasztócement találkozási zónájában. Ez tökéletesebb polimerizációt eredményez, még teljes dark cure kötés esetén is.



#### Három oldószer EGYben

A Kerr szabadalmaztatott hármas oldószer rendszere és a hidrofób és a hidrofil részek közti egyensúly biztosítja a Optibond Universal 360 számára a kitűnő penetrációt a dentin tubulusokba, különleges kötéseket képez és meggátolja a mikrorések kialakulását és a posztoperatív érzékenységet.



#### Könnyű tárolhatóság

Tárolja az Optibond Universal 360-at szobahőmérsékleten. Eltérően a többi bondtól - nem igényel hűtött tárolást.



#### Minimális posztoperatív érzékenység

Az Optibond Universal 360 optimális penetrációt tesz lehetővé, ezáltal csökkenti a posztoperatív érzékenység kialakulásának lehetőségét és növeli a páciensek elégedettségét.

### KÉT MONOMER KOMBINÁCIÓJÁNAK ELŐNYEI

| TULAJDONSÁG                     | GPDM                                                        | MDP                                                         | GPDM + MDP                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Savasság                        | Alacsonyabb pH.                                             | Magasabb pH.                                                | <b>OptiBond Universal 360</b><br><br>Optimalizált hidrofil-hidrofób és pH-jú adhezív formula a szélesebb spektrumú szubsztrát kompatibilitásért és könnyebb tárolhatóságért. |
| Hidrofilicitás/<br>Hidrofóbítás | Hidrofilebb.                                                | Hidrofóbabb.                                                |                                                                                                                                                                              |
| Adhéziós kötési csoport         | Foszfát csoporton keresztüli kötés.                         | Foszfát csoporton keresztüli kötés.                         |                                                                                                                                                                              |
| Keresztkötés a műgyantához      | Két funkciós csoport a műgyantához történő keresztkötéshez. | Egy funkciós csoport a műgyantához történő keresztkötéshez. |                                                                                                                                                                              |

### Rendelési információ

#### Cikkszám# Termékleírás

|       |                                                                                                                                                                                                |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 36820 | OptiBond Universal 360 - Flakon Készlet<br>Tartalom: 1x OptiBond Universal 360 flakon 5ml, 1x Sav 3g fecskendő, 25x eldobható keverőedény, 100x eldobható applikátor hegy, technikai útmutató. |
| 36821 | OptiBond Universal 360 - Unidose Készlet<br>Tartalom: 100x OptiBond Universal 360 unidose tartály 0.18 ml, 1x Sav 3g fecskendő, 100x eldobható applikátor, technikai útmutató.                 |
| 36822 | OptiBond Universal 360 - Flakon Utántöltő<br>Tartalom: 1x OptiBond Universal 360 flakon 5ml.                                                                                                   |



További információkért látogasson el  
[to.kerrdental.com/optibond360](http://to.kerrdental.com/optibond360)

1

## OptiBond™ Gel Etchant Jumbo

☐ 34632 - Gazdaságos készlet

37.5% foszforsavat tartalmazó savazó gél.

Tartalma:  
1x 30 ml savazó gél, 2x 3cc üres fecskendő, 30x applikátorfej, 1 csatlakozó az intraorális fecskendők feltöltéséhez



1 csomag



29.200 Ft

2

## OptiBond™ Universal 360 Egykomponensű univerzális adhezív

☐ 36822 - 5 ml-es flakonos utántöltő

**Az Egy Mindenkiért.**

Bármely technika. Bármilyen anyag. Egy bondozás.



1 db



52.800 Ft

3

1 db a következők közül választható: + 1 db a következők közül választható:



1 db



1 db



## OptiBond™ Universal™

Egykomponensű univerzális adhezív, önsavazó

☐ 36519 - 5 ml-es utántöltő

## OptiBond™ eXTRa Universal

Kétkomponensű univerzális adhezív, önsavazó

☐ 36660 - Primer - utántöltő 5 ml  
☐ 36661 - Adhezív - utántöltő 5 ml

## OptiBond™ FL

Kétkomponensű, teljes savazást igénylő univerzális adhezív

☐ 25881 E - Primer - utántöltő 8 ml  
☐ 25882 E - Adhezív - utántöltő 8 ml

## OptiBond™ Solo Plus

Egykomponensű, teljes savazást igénylő univerzális adhezív

☐ 29692 - 5 ml-es utántöltő

66.600 Ft

## OptiBond™ eXTRa Universal

Univerzális, kétlépéses formula

- 15 tömegszázalékban töltött
- Szabadalmaztatott formula GPDM monomerrel
- Háromkomponensű oldószerrendszer (víz, etanol, aceton) & Smart pH technológia

A legjobb teljesítmény bevált protokollal

- Kiváló kötési eredmények bármilyen felületen
- Univerzális kompatibilitás
- Nincs szükség további termékekre

## OptiBond™ Universal

Univerzális, egylépéses formula

- 7 tömegszázalékban töltött
- Szabadalmaztatott formula GPDM monomerrel
- Háromkomponensű oldószerrendszer (víz, etanol, aceton)

Kompromisszumok nélküli rugalmasság egyetlen flakonban

- Kivételes zománcmaratás
- Kiváló behatolás a dentin tubulusokba
- Egylépéses alkalmazás

4

## Vertise™ Flow

Önsavazó, önragasztó nanohibrid folyékony kompozit

Utántöltő

Vertise Flow indikációk:

- Nagyobb kavitások alábélelése (I. és II. osztály)
- Kis kavitások restaurációja (I. és II. osztály)
- Barázdázás
- Porcelán javítás
- Önragasztó folyékony kompozit - nincs szükség különálló ragasztási protokollra - egyszerűbb restaurációk, kitűnő teljesítmény
- Magas ragasztási erő - a Vertise™ Flowban a dentinhez és zománchoz való kitűnő tapadás érdekében a klinikailag tesztelt OptiBond® adhezív technológiát alkalmazzuk.
- Univerzális használat – az egyedülálló önragasztó tulajdonság új lehetőségeket kínál a különféle indikációk és klinikai helyzetek esetén
- Csökkent posztoperatív érzékenység

1 db utántöltő csomag, a következők közül választható:

- ☐ 34401 - A1
- ☐ 34402 - A2
- ☐ 34403 - A3
- ☐ 34404 - A3.5
- ☐ 34405 - B1
- ☐ 34406 - B2
- ☐ 34407 - Univerzális opák
- ☐ 34408 - XL
- ☐ 34409 - Áttetsző szín

Tartalma: 2 x 2g fecskendő, 20 adagolóhegy, 20 kefe, technikai ismertető, használati utasítás



1 csomag

33.800 Ft

5

## SimpliShade™ Bulk Fill

☐ 37211 - Fecskendő, 4 g



1 db

24.900 Ft

6

## SimpliShade™ Bulk Fill Flow

☐ 37217 - Fecskendő, 2 x 2 g



1 db

24.900 Ft

7

## OptiShade™

Univerzális nanohibrid kompozit, mindössze 3 árnyalatban és két opcionális színben

Utántöltő

1 db fecskendő, a következők közül választható:

- ☐ 37111 - Light
- ☐ 37112 - Medium
- ☐ 37114 - Bleach White
- ☐ 37115 - Universal Opaque
- ☐ 37113 - Dark

Fecskendő, 4 g



1 db

25.300 Ft

## SimpliShade™ BULK FILL

**Egyszerűen - egy árnyalattal - egy lépésben**

A gyönyörű restauráció elkészítése leegyszerűsödött a SimpliShade™ Bulk Fill használatával. Többé nincs szükség külön fedő rétegre egy lépéses tömés technikánál, csökkentve ezzel a rendelői raktárkészlet igényt, és összesen egy árnyalat elegendő mind a 16 Vita® Classic színhez. A megnövelt Adaptive Response Technológia (ART3) a SimpliShade Bulk Fill tömőanyagnál könnyű kezelhetőséget és alacsony zsugorodást eredményez.

## SimpliShade™ BULK FILL



## OptiShade™

VILÁGOS



KÖZEPES

SÖTÉT

## Harmonize™

Univerzális nanohibrid kompozit Adaptive Response Technológiával

2 db, a következők közül választható:

Tartalma: 1 fecskendő, 4 g

2 db



MADE IN ITALY

DENTIN

- 36545 - A1
- 36536 - A2
- 36546 - A3
- 36547 - A3.5
- 36548 - A4
- 36549 - B3
- 36550 - C4
- 36551 - XL2

ÁTTETSZŐ ÉL-SZÍNEK

- 36538 - Borostyán
- 36539 - Super clear - 3g
- 36568 - Kék
- 36569 - Clear
- 36570 - Szürke

ZOMÁNC

- 36552 - A1
- 36537 - A2
- 36553 - A3
- 36554 - A3.5
- 36555 - A4

- 36556 - B1
- 36557 - B2
- 36558 - B3
- 36559 - B4
- 36560 - C1
- 36561 - C2

- 36562 - C3
- 36563 - C4
- 36564 - D2
- 36565 - D3
- 36566 - D4
- 36567 - XL

49.000 Ft

9

## Adapt SuperCap™

2 db, a következők közül választható:

- 2161 - 0,030, h 5,0 mm - fém
- 2162 - 0,030, h 6,3 mm - fém
- 2171 - 0,050, h 5,0 mm - műanyag
- 2172 - 0,050, h 6,3 mm - műanyag
- 2181 - 0,038, h 5,0 mm - fém
- 2182 - 0,038, h 6,3 mm - fém



2 db

Tartalma: 50 matrica

50.400 Ft

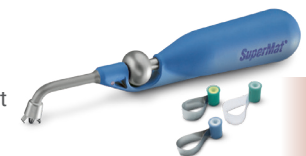
10

## SuperMat™

Matricafeszítő készlet Adap SuperCap matricákkal

- 2150 - SuperMat készlet

Tartalma:  
1 SuperLock matricafeszítő  
14 fém és  
6 műanyag Adapt SuperCap matrica



1 db

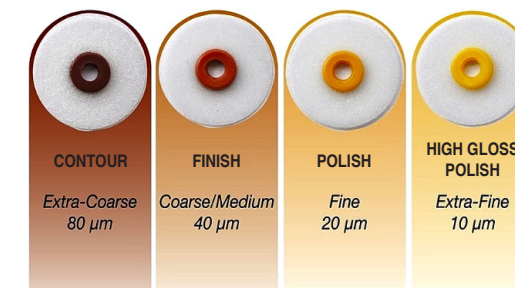
79.200 Ft

11

## OptiDisc™

2 db, a következők közül választható:

- 4183 - Extra finom 9,6 mm (100 db)
- 4182 - Finom 9,6 mm (100 db)
- 4181 - Közepesen durva 9,6 mm (100 db)
- 4197 - Extra durva 9,6 mm (80 db)
- 4186 - Extra finom 12,6 mm (100 db)
- 4185 - Finom 12,6 mm (100 db)
- 4184 - Közepesen durva 12,6 mm (100 db)
- 4198 - Extra durva 12,6 mm (80 db)
- 4193 - Extra finom 15,9 mm (100 db)
- 4192 - Finom 15,9 mm (100 db)
- 4191 - Közepesen durva 15,9 mm (100 db)
- 4199 - Extra durva 15,9 mm (80 db)



2 csomag

27.200 Ft

12

## Maxcem Elite™

Önsavazó, önragasztó univerzális rezin cement

Egyetlen cement, amely minden igényt kielégít.

- **Használható:**
  - adhezív módban
  - önkötő módban
  - hibrid módban
- **Használható teljes dual-cure módban aktivátor nélkül, ha Kerr adhezívekkel együtt alkalmazzák.**
- **Minden indirekt restaurációhoz, valamint a következőkhöz is javallott:**
  - csap beragasztása
  - csontfelépítés
- **Kompatibilis a piacon lévő összes univerzális adhezívvél és az összes protetikai szubsztrátummal.**

- 34058 - Átlátszó
- 34059 - Fehér
- 34060 - Fehér opák
- 34061 - Sárga

Tartalma:  
2 x 5g duál fecskendő, 8 normál keverőszár,  
8 széles végű keverőszár, 8 intraorális csúcs,  
technikai ismertető



2 csomag

Csak Kerr képviselőtől

76.200 Ft

3 csomag 6 darabos kézi tágitó file a következőkből választható

**Hedstrom™**  
kör keresztmetszet

| Size | 21 mm | 25 mm | 30 mm |
|------|-------|-------|-------|
| 80   | 61684 | 61702 | 61720 |
| 70   | 12796 | 11354 | 13278 |
| 60   | 12793 | 11353 | 12841 |
| 55   | 12790 | 11352 | 12838 |
| 50   | 12787 | 11351 | 12835 |
| 45   | 12784 | 11350 | 12832 |
| 40   | 12781 | 11349 | 12829 |
| 35   | 12778 | 11348 | 12826 |
| 30   | 12775 | 11347 | 12823 |
| 25   | 12772 | 11346 | 12820 |
| 20   | 12769 | 11345 | 12817 |
| 15   | 12766 | 11344 | 12814 |

| Assorted |       |       |       |       |
|----------|-------|-------|-------|-------|
| Size     | 21 mm | 25 mm | 30 mm |       |
| 15       | 40    | 12809 | 11359 | 13291 |
| 45       | 80    | 12810 | 11360 | 13292 |

6 darab

**K-Flex™**  
romboid keresztmetszet

| Size | 21 mm | 25 mm | 30 mm |
|------|-------|-------|-------|
| 80   |       | 15174 | 15258 |
| 70   |       | 15170 | 15254 |
| 60   | 15334 | 15166 | 15250 |
| 55   | 15330 | 15162 | 15246 |
| 50   | 15326 | 15158 | 15242 |
| 45   | 15322 | 15154 | 15238 |
| 40   | 15318 | 15150 | 15234 |
| 35   | 15314 | 15146 | 15230 |
| 30   | 15310 | 15142 | 15226 |
| 25   | 15306 | 15138 | 15222 |
| 20   | 15302 | 15134 | 15218 |
| 15   | 15298 | 15130 | 15214 |
| 10   | 15294 | 15126 | 15210 |
| 08   | 15290 | 15122 | 15206 |
| 06   | 60120 | 60144 | 60193 |

6 darab

17.100 Ft

**K-Files™**  
négyzet keresztmetszet

| Size | 21 mm | 25 mm | 30 mm |
|------|-------|-------|-------|
| 80   |       | 06099 | 06170 |
| 70   | 06024 | 06085 | 06166 |
| 60   | 06023 | 06077 | 06163 |
| 55   | 06022 | 06076 | 06162 |
| 50   | 06021 | 06075 | 06161 |
| 45   | 06020 | 06074 | 06160 |
| 40   | 06019 | 06069 | 06159 |
| 35   | 06016 | 06067 | 06157 |
| 30   | 06015 | 06066 | 06156 |
| 25   | 06014 | 06065 | 06155 |
| 20   | 06005 | 06064 | 06153 |
| 15   | 06004 | 06063 | 06152 |
| 10   | 06003 | 06062 | 06151 |
| 08   | 14127 | 14128 | 14129 |
| 06   | 62249 | 62250 | 62251 |

| Assorted |       |          |          |          |
|----------|-------|----------|----------|----------|
| Size     | 21 mm | 25 mm    | 30 mm    |          |
| 15       | 40    | 821-8021 | 821-8025 | 821-8030 |
| 45       | 70    | 61363    |          |          |
| 45       | 80    |          | 821-8125 | 821-8130 |

6 darab

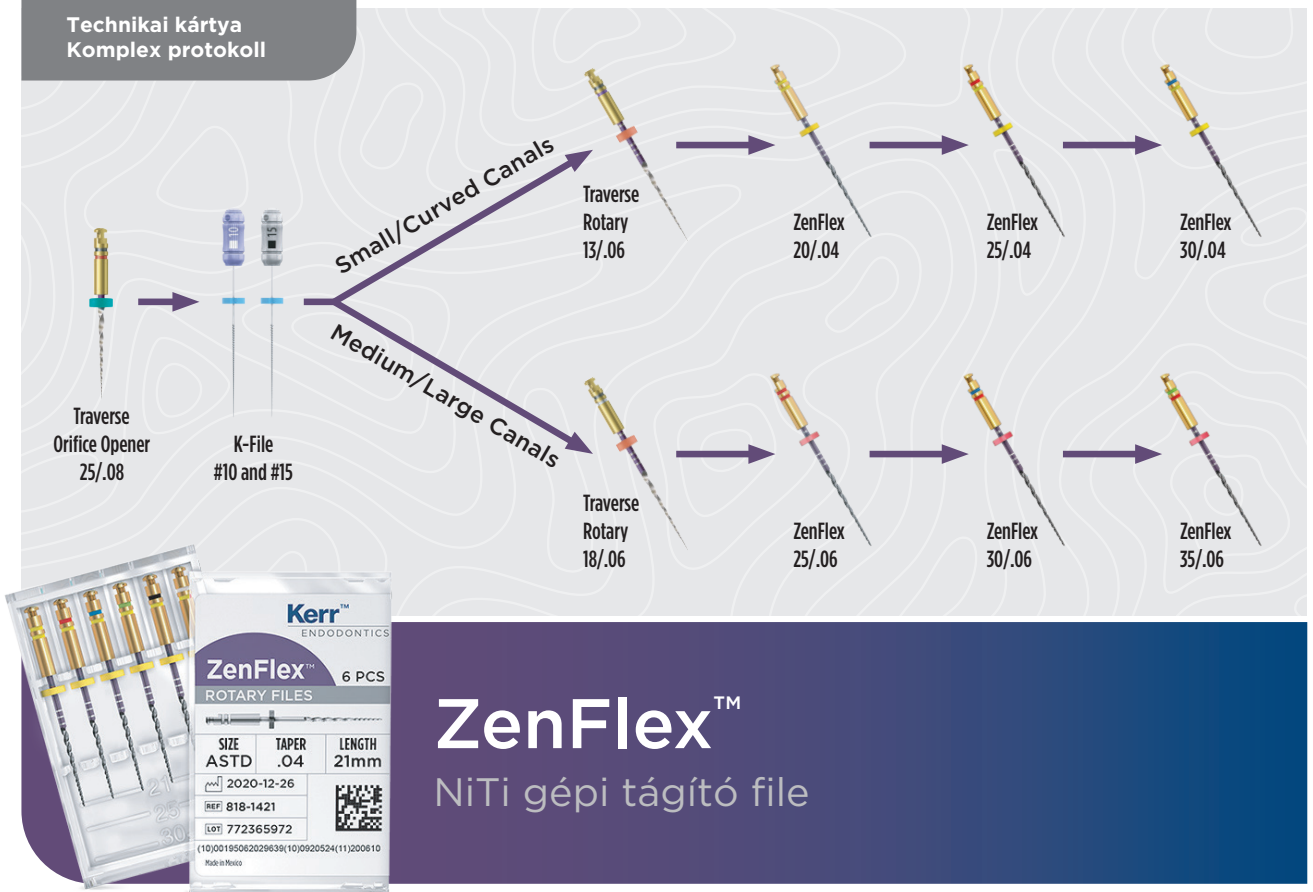
**Reamers™**  
háromszög keresztmetszet

| Size | 21 mm | 25 mm | 30 mm |
|------|-------|-------|-------|
| 80   |       |       | 61444 |
| 70   |       |       | 61442 |
| 60   |       |       | 61441 |
| 45   | 06040 | 06132 | 61438 |
| 40   | 06038 | 06131 | 61437 |
| 35   | 06034 | 06127 | 61435 |
| 30   | 06033 | 06126 | 61434 |
| 25   | 06032 | 06120 | 61433 |
| 20   | 06031 | 06112 |       |
| 15   | 06030 | 06111 |       |
| 10   | 06029 | 06110 |       |
| 08   | 14133 | 14134 |       |
| 06   | 62252 | 62253 |       |

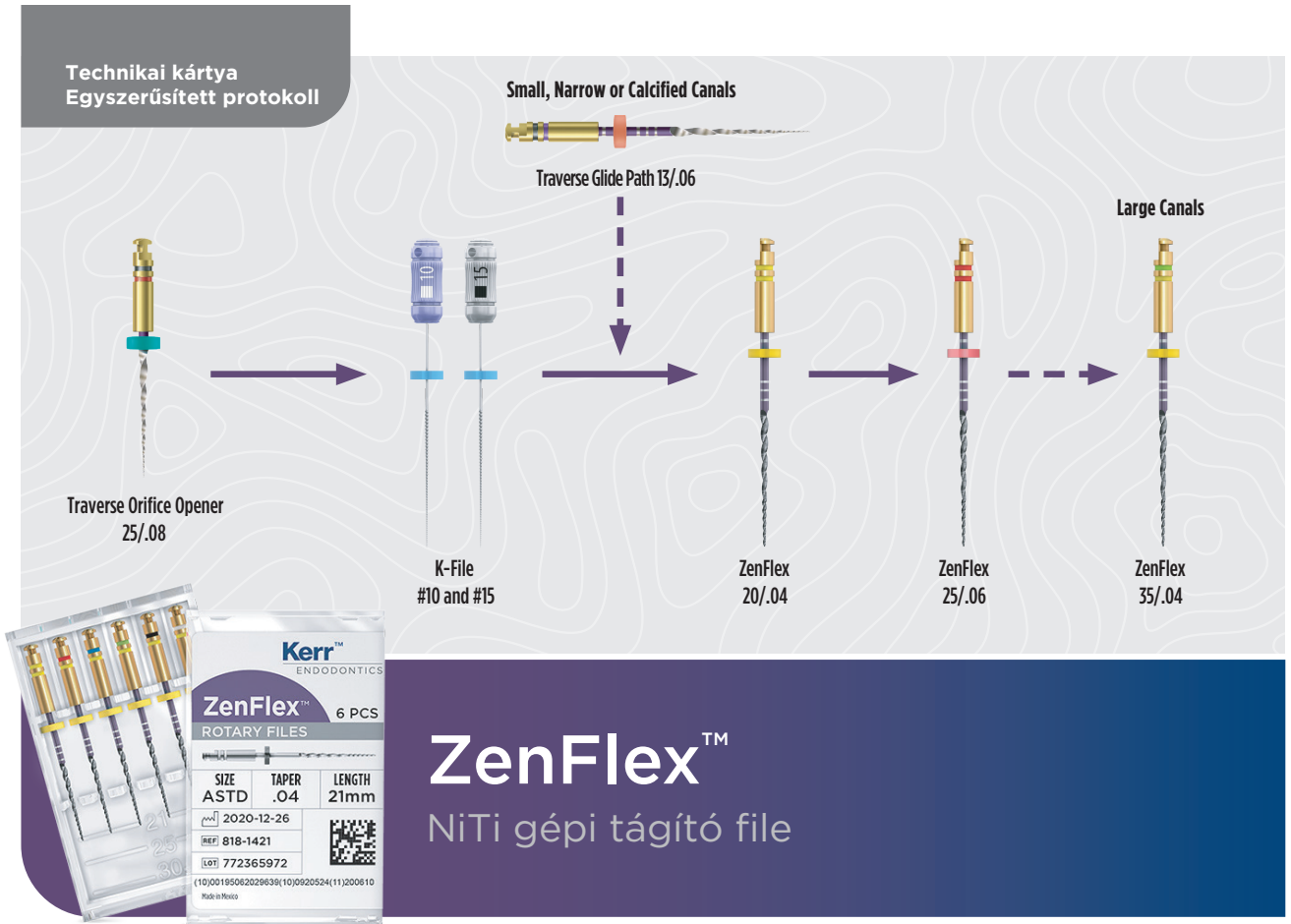
| Assorted |       |       |          |  |
|----------|-------|-------|----------|--|
| Size     | 21 mm | 25 mm | 30 mm    |  |
| 15       | 40    |       | 821-2025 |  |

6 darab

Technikai kártya  
Komplex protokoll



Technikai kártya  
Egyszerűsített protokoll



## ZenFlex™

NiTi gépi tágitó file

### Csúszópálya (glidepath) kialakítás

1. Tárja fel straight-line technika szerint a csatorna bemeneteket és ellenőrizze kézi műszerrel (10-15-ös méretű K-file) az átjárhatóságot.
2. Állapítsa meg a munkahosszt elektromos csatorna bemérővel vagy tűs kontroll segítségével (10-15-ös méretű K-file).
3. Alakítsa ki a megfelelő csúszópályát (glide-path). Kezdje a Traverse Orifice Opener .25/.08/17mm bemeneti nyílás tágitóval, majd folytassa a Traverse Glide Path file-lal.
  - Kis csatornáknban kezdjen .13/.06-os mérettel
  - Nagyobb csatornáknban kezdjen .18/.06-os mérettel
4. Tágitás közben javasolt sikosító használata. Többször öblítsen NaOCl oldattal.

### Tágitási, preparálási technika (A ZenFlex és a Traverse tágitók forgó, illetve adaptív mozgásban is használhatók)

1. Használja az ajánlott nyomaték és sebesség értékeket az 1. táblázat szerint.
2. Válasszon a .04 illetve a .06 konicitás közül.
  - Vékony vagy görbült csatornák esetén kezdje a tágitást 20/.04-es méretű ZenFlex file-lal és folytassa 25/.04 és 30/.04 ZenFlex™ fájlokkal. A csatorna anatómiájától függően szükség esetén folytassa a megmunkálást 35, 40, illetve 45-ös méretű tágitóval a kívánt forma eléréséig.
  - Közepes vagy tág csatornák esetén kezdje a tágitást 25/.06-os méretű ZenFlex file-lal és folytassa 30/.06 és 35/.06 Zenflex fájlokkal. A csatorna anatómiájától függően szükség esetén folytassa a megmunkálást 40, illetve 45-ös méretű tágitóval a kívánt forma eléréséig.
3. Öblítsen át NaOCl oldattal és ellenőrizze az átjárhatóságot 15-ös K-file-lal.
4. Tisztítsa meg a csatornát NaOCl oldattal és használjon EDTA-t a dentin tubulusok feltárásához.
5. További klinikai tippek:
  - Használjon kofferdamot ha ezeket az eszközöket használja, hogy elkerülhesse az esetleges aspirációt vagy félrenyelést.
  - Alkalmazzon minimális erőt, ne erőltesse a file-t. Ha a tágitó nem képes apikális irányban tovább haladni, váltson vékonyabb eszközre. Apikális nyomást soha ne gyakoroljon a file-ra.
  - Erős görbületű, vagy apikálisan görbült (30 vagy nagyobb fokú) csatormák esetén még fokozottabban ügyeljen az óvatosságra.
6. Válasszon guttaperchát az utolsóként használt file mérete szerint.

#### 1. táblázat

#### Ajánlott nyomaték és sebesség beállítások a Traverse és a ZenFlex™ használatakor forgó mozgásban

| File típus                                          | elements Connect beállítás | Sebesség (RPM) | Nyomaték (N/cm2) |
|-----------------------------------------------------|----------------------------|----------------|------------------|
| Traverse Orifice Opener                             | TRVO                       | 500            | 3.43             |
| Traverse Glide Path                                 | TRVG                       | 500            | 1.47             |
| ZenFlex .04 konicitású , 20 & 25 vég                | ZF 04 Small                | 500            | 1.00             |
| ZenFlex .04 konicitású, 30, 35, 40, 45, 50 & 55 vég | ZF 04 Large                | 500            | 2.94             |
| ZenFlex .06 konicitású, 20 & 25 vég                 | ZF 06 Small                | 500            | 1.96             |
| ZenFlex .06 konicitású, 30, 35, 40, 45, 50 & 55 vég | ZF 06 Large                | 500            | 3.43             |

#### Ajánlott gutta-percha méretek

Válasszon ZenFlex guttaperchát az utolsóként használt file mérete szerint.

#### ZenFlex 30/.04

Párosítsa: ZenFlex Gutta Percha Point 30.04 (cikkszám 825-9830)

#### ZenFlex 35/.06

Párosítsa: ZenFlex Gutta Percha Point 35.06 (cikkszám 825-9935)

**Figyelmeztetés:** A előbbieken leírt technikák egy átlagos eset ellátásánál ajánlottak. Ugyanakkor minden klinikai esetet egyedi elbírálás alá kell vetni és az alapján kell a megfelelő eszközbeállításokat illetve eszközválasztást elvégezni – ezáltal elkerülhető számos nem kívánt klinikai esemény. Minden végrehajtott intézkedésnek egyedi eseti követelményeken kell alapulnia.

## ZenFlex™

NiTi gépi tágitó file

### Munkahossz meghatározás

1. Tárja fel straight-line technika szerint a csatorna bemeneteket és ellenőrizze kézi műszerrel (10-15-ös méretű K-file) az átjárhatóságot.
2. Kezdje a preparálást a Traverse Orifice Opener .25/.08/17mm bemeneti nyílás tágitóval.
3. Állapítsa meg a munkahosszt elektromos csatorna bemérővel vagy tűs kontroll segítségével (15-ös méretű K-file).

### Tágitási, preparálási technika

1. Használja az ajánlott nyomaték és sebesség értékeket az 1. táblázat szerint.
2. A tágitást 20/.04-es méretű ZenFlex file-lal kezdje, majd tágitssa tovább 25/.06 ZenFlex™ fájl segítségével. A csatorna anatómiájától függően szükség esetén folytassa a megmunkálást 35/.04 vagy szélesebb tágitóval a kívánt forma eléréséig.
  - Vékony, görbült vagy bemeszesedett csatornák esetén ajánlott a Traverse Glide Path 13/.06 csúszópálya kialakító alkalmazása , mielőtt megkezdéné a 20/.04-es méretű ZenFlex file használatát.
  - Az egyes gépi tágitó eszközök közötti rekapituláció (15-ös K-file segítségével) fokozottan ajánlott, csakúgy mint a NaOCl-es öblítés.
3. Tisztítsa meg a csatornát NaOCl oldattal és használjon EDTA-t a dentin tubulusok feltárásához.
4. További klinikai tippek:
  - Használjon kofferdamot ha ezeket az eszközöket használja, hogy elkerülhesse az esetleges aspirációt vagy félrenyelést.
  - Alkalmazzon minimális erőt, ne erőltesse a file-t. Ha a tágitó nem képes apikális irányban tovább haladni, váltson vékonyabb eszközre. Apikális nyomást soha ne gyakoroljon a file-ra.
  - Erős görbületű, vagy apikálisan görbült (30 vagy nagyobb fokú) csatornák esetén még fokozottabban ügyeljen az óvatosságra.
  - A ZenFlex™ file-ok minden körkörös mozgásra és adaptív mozgásra képes motorral kompatibilisek.

#### 1. táblázat

#### Ajánlott nyomaték és sebesség beállítások a Traverse és a ZenFlex™ használatakor forgó mozgásban

| File típus                         | elements Connect beállítás | Sebesség (RPM) | Nyomaték (N/cm2) |
|------------------------------------|----------------------------|----------------|------------------|
| Traverse Orifice Opener            | TRVO                       | 500            | 3.43             |
| Traverse Glide Path 13/06          | TRVG                       | 500            | 1.47             |
| ZenFlex .04 konicitású , 20-as vég | ZF 04 small                | 500            | 1.00             |
| ZenFlex .06 konicitású , 25-ös vég | ZF 06 small                | 500            | 1.96             |
| ZenFlex .04 konicitású , 35-ös vég | ZF 04 large                | 500            | 2.94             |

#### Ajánlott gutta-percha méretek

Válasszon ZenFlex™ guttaperchát az utolsóként használt file mérete szerint.

#### ZenFlex 25/.06

Párosítsa: ZenFlex™ Gutta Percha Point 25/.06 (cikkszám 825-9925)

#### ZenFlex 35/.04

Párosítsa: ZenFlex™ Gutta Percha Point 35.04 (cikkszám 825-9835)

**Figyelmeztetés:** A előbbieken leírt technikák egy átlagos eset ellátásánál ajánlottak. Ugyanakkor minden klinikai esetet egyedi elbírálás alá kell vetni és az alapján kell a megfelelő eszközbeállításokat illetve eszközválasztást elvégezni – ezáltal elkerülhető számos nem kívánt klinikai esemény. Minden végrehajtott intézkedésnek egyedi eseti követelményeken kell alapulnia.



## ZenFlex™

NiTi gépi tágitó file

## Maximális erő. Minimál invazivitás.

Az erő és a hajlékonyság ideális egyensúlya. A ZenFlex alkalmazása a teljes munkahosszon minimalizálja a törés esélyét és használatával több ép dentinszövetet lehet megőrizni.



#### Kiemelkedő vágóteljesítmény

Speciális hőkezelési eljárással előállított, háromszög keresztmetszetű file. A ZenFlex kiemelkedő vágóteljesítményt biztosít a teljes munkahosszon, még komplex geometriájú csatornák esetén is.



#### Minimál invazivitás

A maximalizált 1 mm-es menetátmérő és a nem aktív filecsúcs együttesen minimalizálja a csatorna transzponálást és még jobban megőrzi a fog strukturális stabilitását.



#### Kivételes erő

Ellenáll a torziós erőknek illetve a rotációból származó anyagfáradásnak és csökkenti a transzponálódás lehetőségét.



#### Kiváló hajlékonyság

A speciális hőkezelési kaszkád kiváló kontrollált memóriát és hajlékonyságot eredményez – akár 90°-os görbületek esetén is.



# A ZenFlex az Ön igényeihez alkalmazkodik

A széles méretválasztéknak köszönhetően a ZenFlex a legtöbb endodontus számára megfelelő megoldást nyújt.

## ZenFlex™ - 6-os csomagok

| Taper | Tip | 21 mm    | 25 mm    | 25 mm    |
|-------|-----|----------|----------|----------|
| .04   | .20 | 818-1206 | 818-1207 | 818-1208 |
| .04   | .25 | 818-1256 | 818-1257 | 818-1258 |
| .04   | .30 | 818-1306 | 818-1307 | 818-1308 |
| .04   | .35 | 818-1356 | 818-1357 | 818-1358 |
| .04   | .40 | 818-1406 | 818-1407 | 818-1408 |
| .04   | .45 | 818-1456 | 818-1457 | 818-1458 |
| .04   | .50 | 818-1506 | 818-1507 | 818-1508 |
| .04   | .55 | 818-1556 | 818-1557 | 818-1558 |
| .06   | .20 | 818-2206 | 818-2207 | 818-2208 |
| .06   | .25 | 818-2256 | 818-2257 | 818-2258 |
| .06   | .30 | 818-2306 | 818-2307 | 818-2308 |
| .06   | .35 | 818-2356 | 818-2357 | 818-2358 |
| .06   | .40 | 818-2406 | 818-2407 | 818-2408 |
| .06   | .45 | 818-2456 | 818-2457 | 818-2458 |
| .06   | .50 | 818-2506 | 818-2507 | 818-2508 |
| .06   | .55 | 818-2556 | 818-2557 | 818-2558 |

## ZenFlex™ Gutta Percha Pointok - 50 darabos csomag

| Taper | Tip | 30 mm    |
|-------|-----|----------|
| .04   | .20 | 825-9820 |
| .04   | .25 | 825-9825 |
| .04   | .30 | 825-9830 |
| .04   | .35 | 825-9835 |
| .04   | .40 | 825-9840 |
| .04   | .45 | 825-9845 |
| .06   | .20 | 825-9920 |
| .06   | .25 | 825-9925 |
| .06   | .30 | 825-9930 |
| .06   | .35 | 825-9935 |
| .06   | .40 | 825-9940 |
| .06   | .45 | 825-9945 |

## ZenFlex™ - 6-os szortimentek

| Taper | Tip                     | 21 mm    | 25 mm    |
|-------|-------------------------|----------|----------|
| .04   | .20 .25 .30 .35 .40 .45 | 818-1421 | 818-1425 |
| .06   | .20 .25 .30 .35 .40 .45 | 818-1621 | 818-1625 |

## ZenFlex™ Gutta Percha Pointok - 60 darabos szortiment

| Taper | Tip                     | 30 mm    |
|-------|-------------------------|----------|
| .04   | .20 .25 .30 .35 .40 .45 | 825-9800 |
| .06   | .20 .25 .30 .35 .40 .45 | 825-9900 |

## 14 2 ZenFlex™ + 4 csomag 6 darabos kézi tágító file

2 ZenFlex az Ön választása szerint + 4 csomag Hedstrom, K-Flex, K-Files, illetve Reamers kézi tágító file, az Ön választása szerint



2 csomag



4 csomag

53.200 Ft

## 15 elements™ IC rendszer + 1 Buchanan fűthető plugger

### Vezetékmentes rendszer meleg guttapercha technikához

Az új elements IC az egyik legkomplettebb és legmegbízhatóbb vezeték nélküli rendszer meleg guttapercha technikához. Ötvözi a Downpack (apikális lezáró) kézidarab és a Backfill (guttapercha „pisztoly”) összes előnyét. Érjen el kiváló és kiszámítható végeredményt gyorsabban: bizon a hosszú munkaidőt biztosító akkumulátorokban, az indukciós töltésben és az ergonomikus, kényelmes formatervezésben. 0,5 másodperc alatt képes 200 °C-ra felfűteni.

☐ 973-0600-TYPE F elements™ IC obturációs rendszer



Csak Kerr képviselőtől

1.327.500 Ft

## 16 elements™ IC Downpack + 1 Buchanan fűthető plugger

### Top minőségű, valódi 3D gyökértömések

A Downpack kézidarab a plugger gyors felfűtését pontos hőmérséklet kontroll és időzítés mellett biztosítja. Ideális gyökércsatornák obturációjához.

☐ 973-0602-TYPE F - elements™ IC Downpack kézidarab



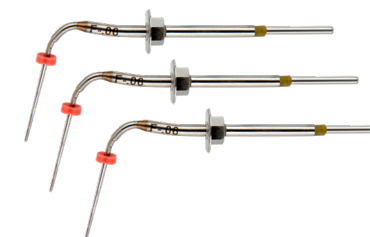
Csak Kerr képviselőtől

712.400 Ft

## Buchanan Heat Plugger

Válasszon 1 Pluggert az alábbiak közül:

- ☐ 952-0031 - .04 (XF)
- ☐ 952-0004 - .06 (F)
- ☐ 952-0005 - .08 (FM)
- ☐ 952-0006 - .10 (M)
- ☐ 952-0007 - .12 (ML)



1 db

17

## elements Connect

Vezeték nélküli endodonciai motor

□ **815-1801** - elements™ Connect vezeték nélküli motorkészlet

Két kivehető akkumulátorral kerül szállításra a megbízhatóbb energiaellátás érdekében – biztosítja, hogy a megkezdett kezelést biztonságosan és megszakítások nélkül lehessen elvégezni.

14 programot tud a memóriájában tárolni:

- 9 beállítás a Kerr eszközeihez
- 1 reciprok mozgású beállítás
- 4 individualizálható programhely

Köszönhetően annak, hogy ez a motor valódi adaptív, reciprok és körkörös mozgást is képes kezelni egy kézidarabban, az elements™ Connect minden praxis számára biztosítja, hogy továbbra is alkalmazhassa a már jól bevált tágitási technikáit és protokolljait.



Csak Kerr képviselőtől

**792.000 Ft**

18

## Apex Connect

Elektronikus apexlokátor

Intelligens vizuális és audió jelzéseinek köszönhetően valós idejű információt közvetít a munkahosszról. Modern formatervezés és intuitív működtethetőség jellemzi. Az Apex Connect önkalibrálása minden egyes bekapcsoláskor aktiválódik. 63 mm-es színes kijelzője jól látható akár 45°-ból is.

□ **815-1803** - Apex Connect készlet



Csak Kerr képviselőtől

**376.900 Ft**

19

## Cleanic in Tube

Egylépéses, perlit alapú prophy paszta

2 db a következők közül választható:

- **3380** - fluorid tartalmú - Mentol
- **3382** - fluorid tartalmú - Zöld alma - mentolmentes
- **3384** - fluorid tartalmú - Light - mesterséges színezék és ízesítés nélkül
- **3386** - fluorid tartalmú - Erdei gyümölcs - mentolmentes
- **3183** - fluoridmentes - Mentol

Tartalma: 1 tubus, 100 g



2 db

**15.200 Ft**



20

## 1 Cleanic Monodose

Egylépéses, perlit alapú prophy paszta

□ **3340** - egyadagos kiszerezés

Tartalma:

200 db 2 g-os, egyenként adagolt profilaxis paszta;  
3 db gyűrűs edény



1 csomag

## + 1 CleanPolish™ vagy 1 SuperPolish™

Habkő vagy alumínium-oxid alapú prophy és polírozó paszták

2 db a következők közül választható:

- **360 CleanPolish™** - 50 g-os tubus - ánizs ízesítésű - fluoridmentes
- **361 SuperPolish™** - 50 g-os tubus - ánizs ízesítésű - fluoridmentes



1 csomag



**32.300 Ft**



21

## Temp-Bond™ Clear™

Ideiglenes rezin cement, áttetsző színű

□ **33351EU** - Automix fecskendő

Tartalma: 1 db 6 g-os fecskendő, 10 db keverőcsőr



1 csomag

**28.800 Ft**



CaviCide™ & CaviWipes™  
Felületfertőtlenítők

Használatra kész és gyorsan ható

- Klinikailag releváns hatékonyság - baktericid, virucid, fungicid, tuberkulicid, yeasticid.
- A legtöbb patogénnel legfeljebb 3 perc alatt végez.
- Alacsony alkoholtartalom - kevesebb, mint 20%, ami kiváló anyagkompatibilitást biztosít.
- Sokoldalú felhasználás:
  - Tisztító és fertőtlenítő spray
  - Ultrahangos fúrdőtisztító oldat
  - Kézi tisztítás
  - Fertőtlenítő spray
  - Fertőtlenítő oldat nem invazív orvosi eszközök bemeztetéséhez



| Microorganism                                                                           | Contact Time |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>TUBERCULOCIDAL</b><br>Mycobacterium tuberculosis var. bovis (BCG) <sup>1</sup> ..... | 3 Minutes    |

|                                                                                              |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>BACTERICIDAL</b><br>Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus (MRSA) <sup>2</sup> ..... | 3 Minutes |
| Pseudomonas aeruginosa <sup>3</sup> .....                                                    | 1 Minute  |
| Salmonella enterica <sup>2</sup> .....                                                       | 3 Minutes |
| Staphylococcus aureus <sup>3</sup> .....                                                     | 1 Minute  |
| Vancomycin-Resistant Enterococcus faecalis (VRE) <sup>2</sup> .....                          | 2 Minutes |
| Staphylococcus aureus with reduced susceptibility to vancomycin <sup>2</sup> .....           | 2 Minutes |
| Enterococcus hirae <sup>2</sup> .....                                                        | 1 Minute  |
| Escherichia coli <sup>3</sup> .....                                                          | 1 Minute  |
| Proteus mirabilis <sup>3</sup> .....                                                         | 1 Minute  |

|                                                                                       |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>VIRUCIDAL</b><br>SARS-associated Human Coronavirus (SARS-CoV-1) <sup>4</sup> ..... | 3 Minutes |
| SARS-associated Human Coronavirus 2 (SARS-CoV-2) (COVID-19 virus) <sup>4</sup> .....  | 2 Minutes |
| Human Coronavirus <sup>4</sup> .....                                                  | 2 Minutes |
| Hepatitis B Virus (HBV) <sup>4</sup> .....                                            | 2 Minutes |
| Hepatitis C Virus (HCV) <sup>4</sup> .....                                            | 2 Minutes |
| Human Immunodeficiency Virus (HIV-1) <sup>4</sup> .....                               | 2 Minutes |
| Herpes Simplex Virus Types 1 and 2 <sup>4</sup> .....                                 | 2 Minutes |
| Influenza A2 Virus <sup>4</sup> .....                                                 | 2 Minutes |
| Modified Vaccinia Virus Ankara (MVA) <sup>4</sup> .....                               | 5 Minutes |

|                                                                          |           |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>FUNGICIDAL AND YEASTICIDAL</b><br>Candida albicans <sup>7</sup> ..... | 1 Minute  |
| Trichophyton mentagrophytes <sup>2</sup> .....                           | 3 Minutes |

**Anyagkompatibilitás**  
A CaviCide™ és a CaviWipes™ termékek használata nem invazív orvosi eszközök kemény, nem porózus felületein ajánlott. Ezek a felületek lehetnek műanyagok (például polikarbonát, polivinil-klorid, polipropilén és polisztirol), rozsdamentes acél, üveg, plexiüveg, nem porózus vinil, párnázott felületek és festett felületek. A CaviCide és a CaviWipes termékek minden lenyomatanyaggal, beleértve a szilikonokat és az alginátokat is, rendkívül kompatibilisek.

22 CaviWipes  
Flat Pack

□ 4731245  
CaviWipes - Flat Pack

1 db

Tartalma:  
45 db kendő (17.5 cm x 22.5 cm)  
zárható zacskóban

3.000 Ft

23 CaviWipes  
Canister

□ 4731160  
CaviWipes - Canister

1 db

Tartalma:  
160 db kendő (15.24 cm x 17.15 cm)  
műanyag tartályban

4.600 Ft

24 CaviCide  
Tank

□ 4731223  
CaviCide 5L Tank

1 db

Tartalma:  
1 x 5l kannában

21.700 Ft

25 CaviCide  
Bottles

□ 4731222/15  
CaviCide - 700 ml Spray Bottles

1 db

Tartalma:  
700 ml szórófejes flakon

5.500 Ft

A KERR DENTAL

130 ÉVE



1891

Új termékek

Számos sikeres termék kerül forgalomba, mint például a Tubli-Seal, a Temp-Bond, a Herculite és az OptiBond.



1960 -  
1990



Az európai gyártás kezdete

Megnyílik a Kerr Italia gyártelepe Scafaticban.



Globális terjeszkedés

A Kerr világszerte terjeszkedik: Svájc, Cseh Köztársaság, Közel-Kelet és Afrika.

1990 -  
2010



Envista

Piacvezető

A Kerr az Envista része, hasonlóan más fogászati cégekhez, mint a Nobel Biocare és a Ormco.

2019 -  
napjainkig



# A KERR KÖRNYEZETBARÁT CSOMAGOLÁSRA VÁLT

A fogorvosi termékek vezető szállítójaként szeretnénk megosztani, hogy a Kerr több fázisban a műanyag csomagolását részben kartonpapírra váltja. Ez a váltás jelentős mértékben csökkenti fogja a műanyag mennyiségét és része elkötelezettségünknek egy fenntarthatóbb és környezetbarát termelésre.

E váltás részeként a Kerr most polírozó és helyreállító tartozékainak nagy részét környezetbarát kartondobozokban kínálja a fogorvosoknak. Ezek az új dobozok nemcsak környezetbarát csomagolások, hanem a külső oldalukon található piktogramok által lehetővé teszik a tartalmuk ellenőrzését is a fogorvosoknak. A korábbi átlátszó műanyag csomagolással ellentétben ez az új, továbbfejlesztett csomagolási megoldás egy rövid pillantással azonosíthatóvá teszi a doboz tartalmát.

Alább példaként a Hawe Adapt™ Matricák:



„A több mint 280 termék új környezetbarát csomagolásával nagyon fontos lépést teszünk azért, hogy tegyünk valamit a környezetért” – mondta Mrs. Alessandra Bufo, alelnök, EMEA - fogyóeszköz értékesítés „Büszkék vagyunk, hogy környezettudatosabb megoldásokat nyújtunk ügyfeleinknek, miközben termékeink minősége és funkcionalitása megmarad.”

A már említett 280 késztermék túlnyomó többsége 100%-ban műanyag mentes lesz, míg néhányhoz továbbra is szükséges némi műanyag. Mindazonáltal az ezen termékekhez használt műanyag mennyisége több mint 85%-kal csökkenni fog. Ez évente körülbelül 18-21 tonna műanyag csökkenést fog jelenteni, erre a 280 tételre.

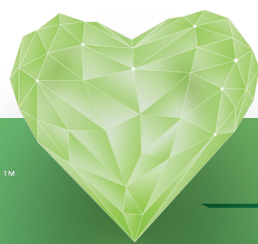
A Kerr továbbra is elkötelezett a fenntartható megoldások fejlesztése mellett és minden területen a környezetbarát megoldásokat támogatja.

A környezetbarát csomagolásra való átállás csak egy példa a vállalat elkötelezettségére a fenntartható jövő mellett.

## A KERR-ről

A Kerr a fogászati-orvosi fogyóeszközök vezető szállítója. Több mint 130 éves szakmai tapasztalattal a Kerr olyan hírnévre tett szert, ami egyet jelent a minőséggel és az innovációval. A cég elkötelezett amellett, hogy a legjobb termékeket és szolgáltatásokat nyújtsa ügyfelei számára, miközben pozitívan járul hozzá a környezet megóvásához.

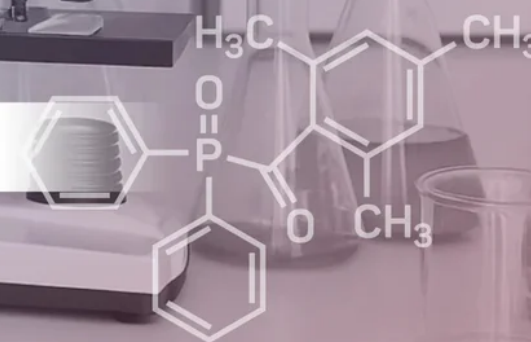
**Kerr™**



— takes care.

Continuous Improvement to contribute to a more sustainable and ecologic friendly future.

## TPO A FOGÁSZATBAN



Az Európai Unió 2025. szeptember 1-jei hatállyal betiltotta két vegyi anyag, a **TPO** (trimetil-benzoil-difenil-foszfin-oxid) és a **DMTA** (dimetil-toluidin) forgalomba hozatalát és elérhetővé tételét. Az EU ezeket az anyagokat **potenciálisan veszélyesnek és reprodukciót károsító toxikus anyagoknak minősítette**.

### MI AZ A TPO ÉS MIÉRT OLYAN FONTOS?

A trimetil-benzoil-difenil-foszfin-oxid (TPO) egy I. típusú fotoiniciátor: egy olyan anyag, amely fény hatására (különösen a közeli UV-hullámhossztartományban) láncreakciót indít el, amely a folyadékot szilárd anyaggá alakítja át.

Ezen tulajdonságának köszönhetően a TPO-t széles körben alkalmazzák különböző területeken, többek között: nyomdafestékekben, ipari bevonatokban, és – ami kritikus jelentőségű – műkörmzselékben és fogászati kompozit tömőanyagokban.

A szabályozás **elsősorban a kozmetikai szektort érinti**, ahol az ezeket az összetevőket tartalmazó adalékanyagokat nagy mértékben használják a körömépítésnél alkalmazott fotopolimerizálható (fényre kötő) gyanták megkeményítésére.

### MI TÖRTÉNIK A FOGÁSZATI SZEKTORBAN?

Az **Orvostechikai Eszközökről Szóló Rendelet** (MDR) a **kockázatkezelésen** alapul: még ha egy anyag veszélyes tulajdonságokkal rendelkezik is, használata megengedett, ha az expozíciós kockázat kezelhető, és az előnyök felülmúlják a veszélyeket.

Ez azt jelenti, hogy egyelőre a TPO-t tartalmazó fogászati termékek **TOVÁBBRA IS FORGALOMBAN MARADNAK ÉS HASZNÁLHATÓAK ELLENŐRZÖTT KÖRNYEZETBEN, MEGFELELŐ IZOLÁCIÓ MELLETT, A KOFFERDÁM HASZNÁLATÁNAK KÖSZÖNHETŐEN**.

### DE... VAN EGY FONTOS PONT, AMIT A FOGÁSZATI SZAKEMBEREKNEK NEM SZABAD ALÁBECSÜLNIÜK:

„A legnagyobb kockázatot az operátorok (kezelők) viselik, akik naponta ki vannak téve ezeknek az anyagoknak – különösen a termék teljes fénypolimerizációja előtt – belélegzés, közvetlen érintkezés és bőrön keresztüli felszívódás útján” – emlékeztet az ANTLO.

A Kerr-nél szívünkön viseljük ügyfeleink és pácienseik egészségét, ezért szeretnénk tájékoztatni Önöket, hogy:

### MINDEN TERMÉKÜNK KEZDETEKTŐL FOGVA TPO-MENTES.



Kerr kereskedelmi csapat

# Kerr kapcsolat

**Pánczér Ádám**

**Sales Representative Hungary | Kerr**

**+36 30 480 2628**

**[adam.panczer@envistaco.com](mailto:adam.panczer@envistaco.com)**