



VILÁGMÉRETŰ GRÁNIT MOSOGATÓ GYÁRTÁS ELLECI KNOW-HOW



VERSENYTÁRSÁK HAGYOMÁNYOS ÁLLÓ SAJTOLÁSI RENDSZERE

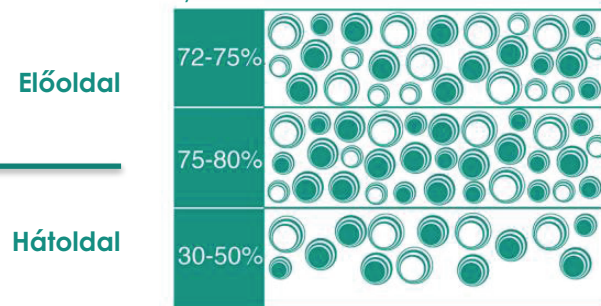
(Blanco, Schock, Franke)

A osztály

Az Elleci összes versenytársa **álló sajtolási** rendszert alkalmaz, egy hagyományos rendszert, amely a mosogatótálca anyagában **nem** teszi lehetővé az összes alkotóelem (akrilgyanta és kvarc) egyenletes eloszlását, vagyis egy olyan folyamatot, amely alapvető fontosságú az összetett anyagok sajtolása során, és a vegyészet egyik alapelve.



A hagyományos technológiával készülő termékek esetén az alkotóelemek (különösen a kvarc) az alábbi ábrán látható módon helyezkednek el:



Hátrány

Nagyobb koncentráció a középső részben

Egyenetlen eloszlás a masszában

Kisebb mértékű tömörség

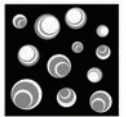
KISEBB VERSENYTÁRSAK HIDEGSAJTOLÁSI RENDSZERE

(Florentina, Granmaster, Ifeel, Nature...)

B osztály



A gyanta teljes megkeményedése nem megy végbe, ez viszont több **negatív** hatással jár, többek között azzal, hogy a termék **ételekkel történő érintkezésre** alkalmatlanná válik, azonban ez a **háztartási célú használat** egyik alapkövetelménye lenne.



A **présformában** az alkotóelemek **tömörítése, sűrítése** nem lehetséges.



Alacsony ellenállás az **ütésekkel szemben**.

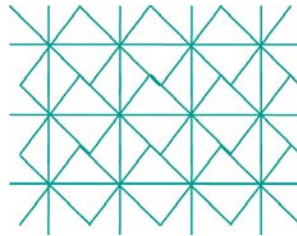


Hirtelen hőhatással, hősokkal szembeni rendkívül **alacsony ellenállóképesség**.



A kvarc nem megfelelő eloszlása miatt könnyen **elszíneződik**.

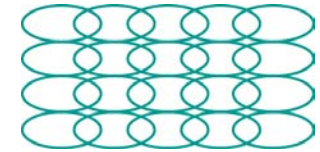
Meleg polimerizáció



Akrilgyanta



Hideg polimerizáció



Polimerikus gyanta



KERAMIZÁCIÓ ÖSSZEHASONLÍTÁSA

A keramizálás a gránitrészecskék színezésére szolgáló különleges eljárás. A színezés nem kizárólag a külső felületen történik, a festékanyag egy különleges, **700°C** feletti égetési eljárás során a részecske belsejébe, magjába is behatol.

Az eljárás rendkívüli **ellenállóképességet kölcsönöz a kiféheredéssel** szemben.

A színezett gránitok közötti választás, valamint a különféle színváltozatok vegyítése adja meg a végtermék színét.

A grániti részecskék gyártása Németországban történik:

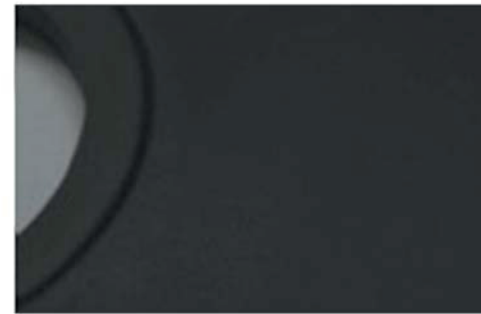
dorfer



A részecske csak a külső felületen színeződött el



Az **ELLECI** részecske színezése homogén



AZ ELLECI FORRADALMI TECHNOLÓGIÁJA

A++ osztály

A **G.P.S.** sajtolási technológiai rendszernek köszönhetően az Elleci mosogatókban a mosogató masszáját adó összetevők teljes körűen és egyenletesen oszlanak el.

A technológia nemzetközi szabadalmi oltalom alatt áll (szabadalom száma: 1 415 794 B1), így kizárólagosan az Elleci alkalmazhatja.

A G.P.S. rendszer

kizárólagosan az Elleci által használható.

Jelenleg a világon egyetlen másik mosogató gyártó sem alkalmaz ilyen fejlett, egyedülálló tulajdonságokkal bíró technológiát.



G.P.S. RENDSZER

Az Elleci DINAMIKUS
présforma forgása:



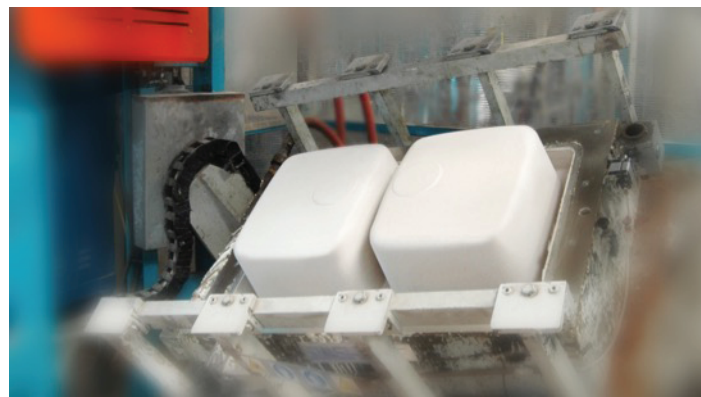
A++ osztály



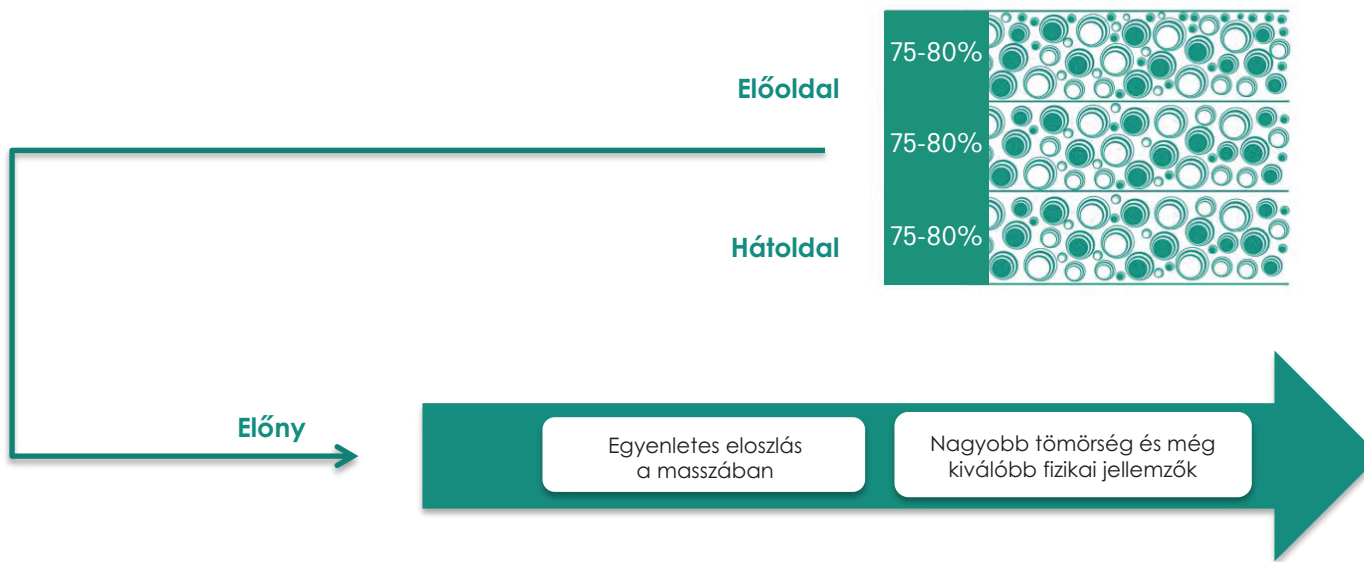
ELLECI SAJTOLÁSI RENDSZER

A++ osztály

A G.P.S. rendszer egy **dinamikus présformát** alkalmaz, amely biztosítja a mosogató masszájában az összes alkotóelem egyenletes eloszlását, miközben a mosogató látható előoldalán is fenntartja az optimális arányokat.



A dinamikus présformával gyártott termék az összetevők (különösen a kvarc) az alábbi ábrának megfelelően oszlanak el:



ELLECI SAJTOLÁSI RENDSZER

A++ osztály

A G.P.S. rendszer további jellemzői:



Fokozott **ellenállás** a **hősokkal szemben** (+100%)



A **magas hőmérséklettel** szembeni fokozott **ellenállás** (+30%)



Megnövelt **ütésállóság** (+30%)



A mosogató hátoldalának **esztétikusabb megjelenése**



Könnyű tisztíthatóság



Az előoldal **dörzsállósága, koptatási szilárdsága** (optimális, megegyezik a hagyományos rendszerével)



G.P.S. RENDSZER - MŰSZAKI ADATOK

	G.P.S. sajtolási rendszer A++ osztály	Hagyományos rendszer A osztály	Hidegsajtolási rendszer B osztály
Hősokkal szembeni ellenállás	> 7000 ciklus	Kb. 3500 ciklus	Kb. 900 ciklus
Magas hőmérséklettel szembeni ellenállás	Átlagosan 345°C	250/280°C	100/110°C
Ütésállóság (ISO 179 módszer)	Átlagosan 39 J/m	Átlagosan 30 J/m	Átlagosan 15 J/m
Mosogató hátoldal megjelenése	Esztétikusabb megjelenés	Nyers megjelenés	Nyers megjelenés
Tisztítás	Könnyen tisztítható	Könnyen tisztítható	Nehezen tisztítható
Előoldal koptatási szilárdsága	5/7 mg	5/7 mg	4/6 mg

** A műszaki adatok azonos típusú kvarc anyagokra vonatkoznak. A piacon eltérő fajták is elérhetők, pl. az Elleci Vitrotek, melyek még kiválóbb jellemzőkkel bírnak (a fenti táblázat nem tartalmazza).

A fent jelzett tesztelési eljárások az UNI EN 13 310:14 2004 szabványnak megfelelően kerültek végrehajtásra.

SZABADALMI OLTALOM ALATT ÁLLÓ ANYAGAINK

GRANITEK[®]

NATURAL GRANITE EFFECT

12 SZÍNBEN

METALTEK[®]

GRANITE METALLIC EFFECT

5 SZÍNBEN

KERATEK[®]

CERAMIC NANOTECHNOLOGY **CN6**

5 SZÍNBEN



GRANITEK – A TERMÉSKŐ HATÁS

GRANITEK[®]
NATURAL GRANITE EFFECT

A **Granitek** a gránit és az akrilgyanta közötti kapocs, amely a gránit iparágban egyedülálló minőségi tulajdonságokkal bír: nagyfokú ellenállóképesség jellemzi a magas hőmérséklettel, a karcokkal és az erős, durva ütésekkel szemben.

10 Garantito
Warranty
10+ Years



Ütésállóság



Teljes körű
antibakteriális
védelem



Hirtelen hőhatással,
hősokkal szembeni
ellenállás



UV-védelem



METALTEK – A METÁL EFFEKT

METALTEK[®]
GRANITE METALLIC EFFECT

Megragadja az ember figyelmét, mindenkit arra késztet, hogy megérintse. Esztétikus megjelenést kölcsönöz, az acéllal egyező kiváló alkalmazhatósággal, azonban a Granite sokoldalú és praktikus használhatóságával.

A termék elsődleges különlegességét a masszához hozzáadott **fém részecskék** adják, melyek a külső felületet csillogóvá és fényessé varázsolják.

A cél egy különleges metál effekt elérése. **A többszöri felületkezelés, különleges külső felület révén a mosogató a konyha más acél elemeihez is kiválóan illeszkedik.**

10 Garantito
Warranty
Anni • Years



Ütésállóság



Teljes körű
antibakteriális
védelem



Hirtelen hőhatással,
hőszokkal szembeni
ellenállás



UV-védelem



KERATEK: Kerámia CN6 nanotechnológia

KERATEK[®]
CERAMIC NANOTECHNOLOGY **CN6**

Elleci Kutatás és fejlesztés

Az új technológiák és új anyagok kutatásába, fejlesztésébe történő folyamatos befektetések meghozták a sikert, és az Elleci mára büszkén mutat be egy ezidáig sosem látott lehetőségeket magában hordozó innovatív és egyedülálló anyagot.

KERATEK:

az Elleci új, szabadalommal védett anyaga.

Kerámia nanorészecskék + 6 úttörő akrilgyanta keveréke

20 Garantito
Warranty
Annii Years



100%-os víztaszítás
és szennyeződéssel
szembeni védelem



Extra hőszokkal
szembeni védelem



Extra ütésállóság



UV-védelem



Simább, keményebb
és még tömörebb



Teljes körű
antibakteriális
védelem



Kerámia CN6 nanotechnológia

nanotechnológia

CN6

KERATEK



100%-os víztisztítás: az alkalmazott gyantának köszönhetően. A molekuláris kötések 100%-osan víztisztítóká teszik. Az új hexavalens akrilgyanta vízálló határrejteget képez.

Kiváló tisztíthatóság: ellenáll a kávé, bor, zsír, gyümölcslé, citrom, valamint a fehérítőszer okozta foltoknak.

Folyóképesség: a nagyobb érintkezési szög révén a víz gyorsabban áramlik.



Karcolással, hőszökkel szembeni ellenállás: az új, hexavalens gyantát és kerámia nanorészecskéket tartalmazó összetételnek köszönhetően egy még ellenállóbb és egyenletesebb, megnövelt – a legkiválóbb versenytárs által biztosítottnál 50%-kal nagyobb – karcolással és hőszökkel szembeni védelmet nyújtó termék született.

Hőszök: meghaladja a szabványt.

- UNI13310

- IAPMO ANSI Z 124.6

- Száraz hővel szembeni ellenállás (280°-os forró edény)



Ütésállóság: az Elleci által szabadalmaztatott G.P.S. technológia az új akrilgyantával és a kerámia nanorészecskékkal egy homogén és rendkívüli ellenállóképességű, szilárdságú masszát képez. A mosogató anyaga a legkiválóbb versenytársakénál 30%-kal ellenállóbb.



Nem fakul meg ahogy telik az idő: az összetevőket jellemző UV-védelemnek köszönhetően.



Sima és keményebb: kerámia nanorészecskék és a rendkívül nagy sűrűség lehetővé teszik az összes meglévő porozitás megszűnik, ezzel megnövelve a karcolással, koptatással szembeni ellenállást. A kerámia nanorészecskék kitöltik a nano mérettartományú összetevők közötti hézagokat.

Dörzsöléssel, kaparással szembeni ellenállás: az új összetételnek köszönhetően a termék jobban ellenáll a kaparásnak, dörzsölésnek.



Higiénia: a különleges összetétel megakadályozza a mikroorganizmusok elszaporodását és megkönnyíti a baktériumok eltávolítását, ezzel tisztaságot és higiénit biztosítva. Az antibakteriális rendszert képező ezüst ionok **100%-os antibakteriális védelmet** biztosítanak.

Összehasonlítás

Köszönjük
a figyelmet.

www.elleci.com

